

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE III

FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DE

L'AFRIQUE TROPICALE

Tome I. — Fascicule II.

RHYNCHOTA ÆTHIOPICA

AUCTORE

H. SCHOUTEDEN

II

ARMINÆ ET TESSARATOMINÆ



BRUXELLES

EN VENTE CHEZ SPINEUX ET Cie

62, Montagne de la Cour.

Les *Annales du Musée de Tervueren* paraissent au moins six fois par an, par fascicules ayant au moins 32 pages.

Juin 1905.

ARMINÆ ET TESSARATOMINÆ
ÆTHIOPICÆ

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE III

FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DE

L'AFRIQUE TROPICALE

Tome I. — Fascicule II.

RHYNCHOTA ÆTHIOPICA

AUCTORE

H. SCHOUTEDEN

II

ARMINÆ ET TESSARATOMINÆ

BRUXELLES

1905

III. — SUBFAMILIA ARMINÆ Bergr.

Asopida Stål, Hem. Afr., I, p. 62 (1864).
Asopina Stål, En. Hem., I, p. 21 (1870).
Asopidae Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 202 (1893).
Asopinae Distant, Faun. Brit. Ind. Rhynch., I, p. 243 (1902).
Cimicinae Kirkaldy, Faun. Haw., Hem., p. 171 (1902).
Arminen Bergroth, Rev. Russe Ent., IV, p. 32 (1904).

Les genres appartenant à cette sous-famille sont caractérisés par la structure du rostre, qui est robuste et fort (l'article basal tout au moins); les bucculae ne sont pas parallèles et convergent l'une vers l'autre à la base de la tête.

Les *Arminæ* renferment des espèces remarquables parfois par leur coloration brillante, par exemple le *Platynopus splendidulus* Fabr., que l'on trouve au Sénégal notamment, et que j'ai revu du Congo. Les mœurs des espèces africaines et leurs larves (si l'on en excepte celles que je décris dans ce travail) sont, peut-on dire, inconnues. Aux Indes on a constaté que le *Canthecona furcellata* Wolff attaquait les chenilles de certains Lépidoptères pour s'en nourrir; il serait intéressant de connaître les mœurs des espèces africaines se rapportant au même genre *Canthecona*.

La table dichotomique suivante permettra aisément de distinguer entre eux les divers genres trouvés jusqu'ici en Afrique.

1. — Femoribus anticis subtus prope apicem spina distinctissima armatis . . . 2
Femoribus omnibus inermibus 7
2. — Capitis lobis lateralibus extus dilatatis et foliaceis . . . . . . *Leptolobus* Sign.
Lobis lateralibus haud foliaceis. 3
3. — Segmento ventris secundo basi spina brevi, lata, depressa, apice saltem emarginata, instructo. Jugis ante tylum plerumque convergentibus . . . . *Glypsus* Dall.
Segmento secundo spina longitudine variabili, conica, raro compressa, armato, — raro subinermi; spina nunquam emarginata. Jugis nunquam ante tylum contiguis 4
4. — Spina ventris longa, fere ad coxas anticas producta . . . . *Macrorhaphis* Dall.
Spina breviore, coxas intermedias raro æquante; — vel ventre basi inermi 5
5. — Pronoti marginibus lateralibus anticis plus minus distincte crenulatis. *Canthecona* Am.-Serv.
Pronoti marginibus integris 6

6. — Venter basi spina coxas posticas superante armato . . . . . . *Platynopus*.
Venter basi prominulo, haud spinoso . . . . *Gordonerius* Dist.
7. — Tibiis superne totis sulcatis 8
Tibiis teretibus 10
8. — Venter basi spina longa coxas medias superante armato . . . . . *Mecosoma* Dall.
Venter basi paullo prominulo, haud spinoso 9
9. — Rostro articulo quarto tertio fere duplo longiore . . . . *Anasida* Karsch.
Rostro articulis quarto et quinto subaequilongis . . . . *Audinetia* Burm.
10. — Angulis apicalibus segmentorum ventris distincte spinosis. . . . *Hoploxys* Dall.
Angulis segmentorum 2-5 parum prominulis . . . . *Dorycoris* Germ.

Je rattache *Afrius* Stål à *Canthecona* et *Moyara* Dist. à *Leptolobus*.

DORYCORIS Mayr.

Dorycoris Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 906 (1864). — Stål, En. Hem., I. p. 36 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. I. p. 209 (1893).

Claudia Stål, Hem. Afr., I, p. 74 (1864).

Corpus obovatum.

Caput apice rotundato-truncatum, apice interdum angustata, lobis æquilongis, marginibus sæpissime anguste reflexis.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulis tertio et quarto inter se subæquilongis, simul sumtis secundo paullo brevioribus vel subæquilongis.

Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis parum productis; angulis lateralibus vix prominentibus, rotundatis; angulis posticis in dentem brevem extrorsum oblique productis; marginibus lateralibus anticis anterius ruga lævi integra instructis, sinuatis.

Orificia in sulcum arcuatum leviter transversum vel antrorsum vergentem producta. Carina mesosterni haud impressa, percurrens.

Pedes femoribus anticis inermibus, tibiis teretibus aut basi indistincte sulcatis.

Scutellum basi pronoti parum angustius, longius quam latius.

Venter basi spina sat obtusa, coxas medias attingente, armatus; apud mares sæpe plagis duabus sericeis instructus; angulis apicalibus segmentorum acute sed breviter prominulis.

Typus generis : *D. pavoninus* Westw.

1. — **D. pavoninus** Westw.

Pentatoma pavonina Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 39 (1837).
Pentatoma bronzea Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 40 (1837).
Asopus annulipes Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 187 (1837).
Zicrona pavonina Dallas, List. Hem., I, p. 108 (1851).

Claudia pavonina Stål, Hem. Afr., I, p. 75 (1864).
Dorycoris pavoninus Mayr, Verh. zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 906 (1864). — Stål, En. Hem., I, p. 36 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. I, p. 209 (1893). — Haglund, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1894, p. 406.

Var. NUDIVENTRIS Stål.

Claudia nudiventris Stål, Hem. Afr., I, p. 75 (1864).
Dorycoris nudiventris Stål, En. Hem., I, p. 36 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893).

Var. MINIATUS Westw. (Pl. III, fig. 3).

Pentatoma miniata Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 43 (1837).
Asopus fuscosus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 187 (1837). — Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., VII, p. 114 et 115, fig. 780 (1844).
Rhaphigaster personatus Walker, Cat. Het., III, p. 567 (1868).
Dorycoris fuscosus Stål, En. Hem., I, p. 36 (1893). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893). — Distant, Proc. Zool. Soc. Lond. 1900, p. 824.
Dolycoris Rutherfordi Distant, Ent. Monthl. Mag. (2) III, p. 187 (1892).
Dorycoris Rutherfordi Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209.

Forma typica.

Corpus obovatum, superne plus minus laete viridi-æneum, violaceo-cæruleum, viridi-cæruleum aut -cupreum vel bronzeum.

Caput pronoti dimidio longius; sublevigatum, jugis et tylo punctis seriatim dispositis punctatis, vel irregulariter densius punctatum, præsertim jugis; lobis æquilongis; antrorsum leviter angustatum vel marginibus ante oculos leviter sinuatis, dein subparallelis, levissime ampliatis; apice rotundato-truncatum; marginibus lateralibus lævibus subacutis sæpissime angustissime reflexis.

Rostrum et coxas posticas extensum, articulis secundo et tertio sæpissime flavescentibus, ultimo nigro; articulo primo capitis basin attingente, secundo apicalibus duobus ad unum æquali vel subæquali, aut longiore, basin prostethii plerumque superante; tertio basin mesostethii attingente.

Antennæ sat graciles, pubescentes, nigræ, nigro-ænescentes vel violaceæ, articulis basalibus sæpe ad partem flavescentibus; articulo basali brevi, tertio secundo plus minus distincte breviore, quarto secundo paullo longiore et quinto subæquali vel paullo longiore.

Pronotum longitudine sua paullo magis quam duplo longius, sæpe collo plus minus distincto instructum; haud dense, sed raro remote, punctatum, linea longitudinali media plus minus distincta, areisque anticis levigatis vel remotius aut obsoletius punctatis; margine antico plerumque lævi, subelevato, pone oculos tamen punctato; marginibus lateralibus anticis plus minus distincte sinuatis et constrictis, subtiliter lævi-carinatis, posterius obtusis; margine basali subrecto; angulis anticis

extus parum productis; angulis lateralibus vix prominentibus, rotundatis; angulis posticis in dentem distinctam brevem divergentem productis.

Pectus dorso plerumque concolor, parte media cum acetabulis flavescente, rarius maxima parte flavescens; plus minus remote et profunde, interdum obsolete, punctatum, plerumque hic illic levigatum; — carina mesosternali alba vel flavescente, sat elevata, tereti, haud impressa; — orificiis in sulcum leviter arcuatum, transversum vel oblique antrorsum vergentem, productis, parum profundum.

Pedes coxis, trochanteribus, femoribus basi saepe, annuloque anteapicali obliquo et fasciis vel maculis irregularibus, parteque media tibiarum, flavescentibus vel albicantibus; femoribus anticis spina nulla; tibiis teretibus, raro sulco indistincto praeditis; tarsis fuscescentibus, articulo ultimo apiceque articuli primi nigro aut fusco-nigro.

Scutellum pronoto paullo longius; medio longitrorsum magis elevatum, linea media plus minus distincta et elevata sublevigata, basi vix convexius, quam pronotum paullo fortius punctatum; concolor vel limbo apicali rarissime flavescente.

Hemelytra sat remote punctata, basi fortius; membrana nigra vel fusca, aenescente vel violaceo-induta, limbo apicali lato albicante.

Venter sæpe fere totus levigatus, vix punctatus; vel latera versus fortiter punctatus, disco autem laevi; spina basali robusta, sat obtusa, coxas medias attingente; angulis apicalibus segmentorum breviter acute productis, segmenti sexti fortius; apud mares segmentis quinto sextoque disco utrinque plaga communi instructis griseo-, argenteo-, vel aureo-sericea, vel rugulosa, dense punctulata, nunc distinctissima, nunc obsoleta et aegre distinguenda aut fere nulla; plerumque disco toto vel basi tantum, genitalibus, parteque apicali segmenti sexti, flavescentibus, vel maxima parte flavescens, fasciis vel maculis lateralibus exceptis, spiraculis nigris.

Long. sine membrana 3-7.5, *cum membrana* 4-9 mm.; *Latit. pronoti* 3-4.5 mm.

Habitat: Abyssinia, Algoa Bay, Cap, Congo, Dahomey, D. O. Afrika, « Egypte » (Mus. Wien), Fleuve Blanc, Gabon, Guinea, Kamerun, Madagascar, Ogoué, Orange, Scioa, Sennaar, Sierra-Leone, Togoland, Transvaal, Usambara, Zambèze.

Congo : Bata, Bena-Bendi, Libreville, Lukungu, Léopoldville, Niam-Niam, Popocabacca, chutes de Samlia, Haute-Sangha, Ubanghi, Vivi.

Var. NUDIVENTRIS Stål. (V. synonymiam supra).

A forma typica vix distinguenda : plagis sericeis ventris marium omnino deficientibus.

Var. MINIATUS Westw. (V. synonymiam supra).

Colore tantum differt : Flavotestaceum aut miniatum; capite subtus ad partem nigro-aeneo; pronoto margine antico medio, maculisque duabus (una utrinque) disci forma variabili, anterius interdum conjunctis vel fere deletis, nigro-aenescentibus vel violaceo-cœruleis; pectore nigro vel nigro-aeneo, vel violaceo-cœruleo, prostethii parte externa, macula meso- et metastethii, hujus limbo postico, flavotestaceis aut miniatis; scutello parte fere tertia basali nigro-aenea, vel violaceo-cœrulea, linea

media maculisque linearibus ad angulos exceptis; corio macula vel fascia transversa ad apicem scutelli posita, interdum fere deleta, nigro-aenea, vel violaceo-cœrulea; ventre fascia dentata laterali nigro-aenea vel-castanea vel violaceo-cœrulea utrinque ornato, fasciis his in medio segmenti sexti conjunctis.

D. Rutherfordi est forma nitidissima, marginibus pronoti vix constrictis, a *D. miniato* tamen, ut videtur, haud distinguenda.

Sous le nom de *Dorycoris pavoninus* je réunis les divers *Dorycoris* que l'on distinguait jusqu'ici et que je ne puis considérer que comme des variations d'un seul et même type. L'espèce étant fort répandue dans les collections, j'ai en effet pu en examiner un grand nombre d'exemplaires et j'ai ainsi pu trouver toutes les variations et toutes les transitions désirables entre les diverses formes.

Le corps est plus ou moins brillant, sa forme est plus ou moins largement obovoïde, la ponctuation est plus ou moins dense et forte, la constriction des bords latéraux du pronotum plus ou moins indiquée; l'écusson peut être assez largement arrondi à l'extrémité ou au contraire être assez étroit et anguleux; de même la tête peut paraître plus ou moins rétrécie en avant. La coloration est tout aussi variable, surtout en ce qui concerne le dessous du corps, où la coloration flave peut prendre une extension variable ou bien faire presque totalement défaut. Quand aux deux plages soyeuses que présente fréquemment le ventre du ♂ on ne peut se baser sur leur présence ou leur absence pour distinguer comme le fait Stål un *D. pavoninus* et un *D. nudiventris* : si ce caractère est bien net chez certains individus mâles, ailleurs on ne retrouve que quelques soies, ou bien on ne distingue plus qu'une aire opaque grise ou jaune, ou à peine plus densément ponctuée que le reste du ventre, ou bien enfin on ne retrouve plus aucune indication d'une différenciation quelconque, cas extrême qui représente le *D. nudiventris* de Stål. Le regretté Dr E. Haglund avait déjà émis la supposition que cette dernière forme était identique à *D. pavoninus*, à propos duquel il dit : « *Dorycoris nudiventris* Stål verosimiliter una eademque species. »

Dorycoris miniatus est également une simple variété de coloration du *D. pavoninus*. Entre les deux formes il n'y a aucune différence structurale, ce qui doit les faire réunir *a priori*. Toutefois, la coloration si spéciale du dessus du corps me faisait encore hésiter, ne trouvant point de transition vers la coloration si uniforme du *D. pavoninus* typique; heureusement mon opinion a été confirmée par la vue d'un exemplaire de *D. pavoninus* appartenant au Musée de Vienne et provenant de Madagascar, chez lequel le limbe apical de l'écusson est flave, ce qui constitue évidemment une première transition vers la forme *miniatus*. Quant à *D. Rutherfordi* Dist., dont je n'ai toutefois pas vu d'exemplaire, ce n'est, à en juger d'après la description (1), qu'une forme du *D. miniatus* dont il n'y a pas lieu de la séparer : comme caractères différentiels M. Distant dit : « ... More shining and brilliant. Differs

(1) J'ai depuis pu voir chez M. Distant le type du *D. Rutherfordi*. Il est en effet remarquable par son aspect brillant, mais c'est un détail d'importance nulle. Quant à l'écusson, j'ai vu des *D. pavoninus* chez lesquels il était tout aussi étroit; de même pour la tête.

also by the shape of the scutellum, which is more narrowed and angulated towards apex. The head is also more narrowed at apex. » Or, ce sont là, je l'ai dit plus haut, des caractères fort variables chez *D. pavoninus*, donc aussi chez sa variété de coloration *D. miniatus*. Celle-ci est d'ailleurs fort rare : je n'en ai pu étudier que trois exemplaires bien nets; provenant respectivement de Popocabacca au Congo (Mus. Bruxelles), du Congo sans indication plus précise (Mus. Paris), et du Scioa (Mus. Gênes); le type de Westwood provenait de Sierra-Leone, celui de Germar du Cap, celui de Distant de l'Old Calabar et celui de Walker de Whydah.

GORDONERIUS Distant.

GORDONERIUS Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 56 (1900).

Corpus subobovatum.

Caput apice truncatum; jugis tylo paullo longioribus, marginibus lateralibus vix sinuatis, leviter reflexis.

Rostrum coxas posticas attingens; articulo secundo quarto longiore, tertio hoc breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis extus tuberculatis, angulis lateralibus vix prominulis, rotundatis; marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis. Orificia in sulcum valde curvatum producta. Carina mesosternalis obtusa et rotundata.

Pedes femoribus anticis spinosis, tibiis apice obsolete bisulcatis.

Scutellum longius quam latius, pronoti basi angustius.

Venter basi prominulus, haud spinosus; angulis apicalibus segmentorum haud productis.

Typus generis : *G. lineatus* Walk.

1. — **G. lineatus** Walk. (pl. IV, fig. 12).

Oplomus lineatus Walker, Cat. Het., I., p. 122 (1867).
Oplomus? lineatus Lethierry et Severin, Cat., I, p. 222 (1893).
Gordonerius lineatus Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 56 (1900).

Corpus subobovatum, minus convexum, subtus magis quam supra, obscure piceo-violaceum, nitidulum, sat dense punctatum, subrugulosum.

Caput pronoto brevius, latius quam longius, marginibus ante oculos vix sinuatis, leviter convergentibus; apice truncatum, angulis rotundatis; limbis lateralibus subacutis, leviter reflexis; jugis tylo paullo longioribus et ante hunc leviter convergentibus, sed apice haud contiguis; — fere nigrum, subtus cyaneo-nigrum.

Rostrum coxas posticas attingente, articulo secundo quarto longiore, tertio quarto breviore.

Antennæ nigræ, leviter cyaneo-violaceo-indutæ; articulo primo capitis apicem haud attingente; secundo longo, tertio distincte longiore (4 et 5 desunt).

Pronotum duplo latius quam longius; margine antico inter oculos sat fortiter emarginato; angulis anticis extus tuberculatis; angulis lateralibus vix prominentibus, rotundatis, marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis (haud fortiter), margine postico recto; piceo-fuscum, violaceo-indutum, limbis angustis antero-lateralibus rufescentibus, anterius flavis; linea media percurrente leviter elevata.

Pectus piceum, violaceo nitidum. Prostethium antice haud dilatum; margine postico subrecto, obliquo.

Orificia in sulcum producta valde curvatum.

Mesosternum carina alba obtusa tereti, haud lata, præditum.

Pedes femoribus basi flavescentibus, tibiis fuscescente notatis; femoribus subtus spina instructis, tibiis apice sat obsolete bisulcatis.

Scutellum longius quam basi latius, lateribus medium versus sinuatis; sat dense punctatum.

Hemelytra sat dense punctata, margine costali lævi anguste flavescente; membrana fusca.

Venter basi prominulus; piceo-violaceus, fascia longitudinali media segmentorum 1-5, fasciisque transversis duabus basalibus, flavescentibus; maculis marginalibus segmentorum partem mediam occupantibus rufescentibus vel flavis; — lateraliter punctatus, disco haud nisi obsolete punctatus. Genitalia fœminæ fere perpendicularia, basi convexa.

Long. : ♀ 4 1/2 lines ♀.

Habitat. : Abyssinia (British Museum).

Cet insecte ne m'est connu que par le type ♀ que j'ai vu à Londres et d'après lequel a été exécutée la figure 12 de la planche IV; je dois ce dessin à M. Horace Knight.

HOPLOXYS Dall.

Hoploxys Dallas, List Hem., I, p. 102 (1851). — Stål, En. Hem., I, p. 36 (1870). Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893).

Corpus obovatum, retrorsum sensim angustatum.

Caput anterius leviter angustatum, apice rotundato-truncatum vel medio emarginatum, apice concavum; lobis fere æquilongis aut jugis tylo paullo longioribus. Rostrum ad coxas posticas extensum, articulis tertio et quarto inter se subæquilongis, singulatim secundo brevioribus. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis distincte extrorsum acute productis, angulis lateralibus extrorsum in spinam productis, angulis posticis parum prominulis; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis. Orificia in sulcum transversum leviter arcuatum producta. Carina mesosterni anterius paullo latior.

Pedes femoribus inermibus, tibiis teretibus, raro basi obsolete sulcatis.

Scutellum basi pronoti angustius, longius quam latius.

Venter basi spina longa compressa, coxas medias superante, armatus; angulis apicalibus segmentorum 2-5 in spinulam productis (quam apud cœtera genera distinctius), segmenti sexti in spinam longiorem.

Typus generis : *H. cœruleus* Dall.

Le genre ne se trouve qu'en Afrique et ne renferme jusqu'à présent qu'une seule espèce.

1. — **H. cœruleus** Dall. (pl. III, fig. 2).

Hoploxys cœruleus Dallas, List Hem., I, p. 103 (1951). — Stål, En. Hem., I, p. 36 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893).

Obovatus, retrorsum sensim angustatus, nitidus, cœruleus vel cœruleo-viridis, violaceo saepe indutus, superne sat dense punctatus, subtus remotius.

Caput dimidio pronoti longius, leviter angustatum, apice truncato-rotundatum, vel emarginatum, marginibus acutis leviter sinuatis; lobis subæquilongis vel jugis tylo vix longioribus; jugis parte apicali reflexa, apice capitis igitur concavo; basi læve vel sublæve, serie media longitudinali serieque laterali utrinque punctorum.

Rostrum coxas posticas fere attingens vel attingens, flavum vel testaceum, articulo quarto nigro; articulo primo capitis basin subattingente, secundo basin prosterni haud attingente, cœteris longiore, tertio et quarto inter se et primo subæquilongis, tertio medium mesosterni attingente.

Antennæ dimidio corporis distincte longiores, graciles; articulis secundo et tertio nigro-æneseentibus vel-cœruleis aut violaceis, tertio apice et duobus apicalibus totis nigris; articulo basali brevi, secundo tertio æquali vel paullo breviore, quarto quinto subæquali, hoc secundo distincte longiore.

Pronotum sat dense punctatum, medio remotius, areis anticis sublevigatis; angulis lateralibus in spinam longam acutam et gracilem productis, fere horizontalem, antrorsum et sursum tamen leviter sed distincte vergentem, apice nigram; angulis anticis denticulo acuto distincto, raro sat obsoleto, instructis; linea obsoleta percurrente media sublevigata; longitudine sua plus quam duplo latius; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, margine postico recto, angulis basalibus distinctissimis, parum productis.

Pectus hic illic remotius punctatum, prostethio submarginaliter impresso; orificiis in sulcum productis leviter transversum, parte apicali sat obsoletum; carina mesosterni basi et anterius paullo latiore, sat subtiliter sulcata, pallida.

Pedes sat graciles, flavescentes vel testacei, articulo ultimo tarsorum (basi interdum excepta) nigro vel piceo; tibiis teretibus, rarius basi leviter sulcatis; femoribus anticis spina nulla, vix elevatione obsoleta; femoribus et tibiis apice leviter infuscatis.

Scutellum pronoto paullo longius (circiter 1/5), basi convexum subgibbosum; linea longitudinali media latiuscula, basi nulla, levigata, leviter elevata, instructum; parte fere tertia apicali marginibus parallelis; angulis basalibus impressione nigra parva; apice plerumque truncato-rotundatum, raro magis angulatum.

Hemelytra parte costali fortius punctata, disco paullo remotius et subtilius; membrana nigro violacea vel-cœrulea, apicem corporis magna parta superante.

Venter disco nigro-cœruleus vel-violaceus, segmentis 2-5 macula media testacea vel flavescente plerumque ornatis, segmentis quarto et quinto disco utrinque macula sericea grisea vel argentea apud mares instructis; segmento secundo basi spina longa, coxas medias superante, compressa, apice magis elevata, flava vel testacea, armato; angulis apicalibus segmentorum 2-5 in spinulam acutam productis, segmenti sexti in spinam longiorem; sat remote punctatum, latera versus et ad margines anticum et posticum segmentorum densius, disco sublevigato.

Long. sine membrana 6,5-2,5, *cum membrana* 3-9,5 mm.; *Latit.* 5,5-6,5 mm.

Habitat.: Congo (Mus. Paris, British Museum, coll. Schouteden), Gabon (Mus. Paris).

Congo: Haute-Sangha, Lambarem, Léopoldville.

Hoploxys cœruleus est un Armien qui paraît fort peu répandu et à habitat assez restreint. C'est une espèce fort jolie et intéressante.

CANTHECONA Am.-Serv.

Canthecona Amyot et Serville, Hem., p. 81 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 62 (1864).

Canthecona Stål, En. Hem., I, p. 41 (1870). — Atkinson, Notes Ind. Rhynch., Het., IV, p. 173 (1888) (in Journ. Asiat. Soc. Beng., LVII, 2, p. 192). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 213. — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 248 (1902).

Cimex subgen. Afrius Stål, En. Hem., I, p. 44 (1870).

Afrius Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Corpus obovatum, dense punctatum

Caput planiusculum, lobis subæquilongis, apice rotundato-truncatum. Rostrum coxas posticas attingens, articulis tertio et quarto subæquilongis, singulatim secundo parum brevioribus.

Antennæ articulo basali brevi, apicem capitis haud attingente.

Pronotum angulis lateralibus plus minus prominulis, marginibus lateralibus anticis plus minus fortiter sinuatis et constrictis anterius crenulatis vel transversim rugosis; angulis posticis haud vel leviter productis; angulis anticis in denticulum productis.

Orificia in sulcum transversum arcuatum producta.

Carina mesosterni anterius latior.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis leviter dilatatis aut simplicibus, sulcatis.

Scutellum basi pronoti paullo angustius, longius quam basi latius, raro subæquilaterum.

Venter basi tuberculo vel spina brevi armatus.

Typus generis : *C. discolor* Pal.

Ne trouvant pas de caractères différentiels suffisants entre *Canthecona* s. str. Stål et *Afrius* Stål, je rends au genre *Canthecona* le sens que lui avaient donné Amyot et Serville, y comprenant donc à la fois les deux genres de Stål.

Relativement à *C. purpurea* Westw., j'ai vu un bon nombre d'individus appartenant à cette espèce, et je regrette de n'avoir pu leur comparer les types des *C. marmorata* Dall. et *C. annulipes* Dall., ce qui m'aurait peut-être amené à ranger ces deux noms parmi les synonymes de *C. purpurea*. Je les en laisse, provisoirement tout au moins, séparés.

Les divers *Canthecona* se distinguent comme suit :

1. — Angulis lateralibus pronoti in spinam acutam productis 2
   Angulis pronoti parum prominulis vel in spinam latiorem apice obtusam vel sinuatam productis 3
2. — Spinis pronoti transversis. Angulis apicalibus segmentorum ventris parum prominulis. Margine basali pronoti subrecto . . . . . . *C. discolor* Pal.
   Spinis antrorsum leviter vergentibus. Angulis segmentorum distincte extus tuberculatis. Margine basali pronoti distinctissime bisinuato . *C. Alluaudi* Schout.
3. — Scutello basi utrinque macula callosa majuscula pallida ornato . . *C. silvatica* Dist.
   Scutello basi maculis callosis majusculis destituto 4
4. — Scutello æquilatero. Ventre maris plagis sericeis nullis . . . . . *C. flavirostris* Sign.
   Scutello longiore quam basi latiore. Ventre maris utrinque plaga sericea prædito 5
5. — Pronoto transversim fortiter constricto. Angulis lateralibus productis *C. marmorata* Dall.
   Pronoto haud vel minus fortiter constricto 6
6. — Pronoto angulis lateralibus haud productis, rotundatis vel obtuse postice truncatis; punctura densiore. Ruguloso . . . . *C. rubromarginata* Bergr.
   Pronoto angulis sæpe productis, distinctius emarginatis, sæpissime anterius acutiuscule prominulis; punctura paullo remotiore . . . *C. purpurea* Westw., *C. annulipes* Dall.

1. — **C. discolor** Pal.

Pentatoma discolor Palisot de Beauvois, Ins., p. 112, Hém., tab. 8, fig. 3 (1805). *Canthecona discolor* Amyot et Serville, Hist. Hém., p. 81 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 68 (1864; En. Hem., I, p. 42 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 213 (1893).

Corpus obovatum, dense punctatum, griseoflavescens vel flavotestaceum, concoloriter vel hic illic fusco nigro-æenescente-punctatum et varium.

Caput longius, pronoto quinta fere parte brevius, marginibus ante oculos leviter sinuatis, subacutis, subparallelis; jugis tylo æquilongis vel vix longioribus, apice extus rotundatis; magnam ad partem fusco-æneseens; basi vittisque duabus sat indistinctis mediis longitudinalibus, sublevigatis vel obsoletius et remotius punctatis, testaceis vel flavescentibus.

Rostrum coxas posticas attingens vel paullo superans, articulo ultimo fusco; articulo primo basin capitis subattingente, secundo basin prosterni, tertio basin metasterni attingente et secundo paullo breviore, quarto tertio subæquali.

Antennæ graciles, fusconigræ; articulo basali brevi, secundo sat longo leviter curvato et quarto subæquali, tertio secundo paullo breviore; quinto...

Pronotum plus duplo latius quam longius; angulis anticis in denticulum productis; angulis lateralibus in spinam fere horizontalem, subacutam et sat gracilem, transversam, productis, apice posterius levissime emarginatam vel obsolete truncatam; angulis posticis distinctis; marginibus lateralibus anticis sat obtusis, anterius crenulatis, leviter sinuatis; margine basali leviter convexo-arcuato; dense punctatum, areis anticis obsolete; linea media longitudinali sublevigata vix elevata et obsoleta; anterius ad margines infuscatum vel nigricans; fascia irregulari inter angulos lateralis ducta fusco-vel nigro-aenescente.


Fig. 32.

Pectus ad acetabula media levigatum vel remotius punctatum; orificiis in sulcum transversum sat angustum, apice anterius curvatum, productis; carina mesosterni anterius latiore, sulcata.

Pedes femoribus maculis parvis plus minus seriatim dispositis annuloque irregulari et sat indistincto ante apicem (pone 2/3) ornatis, fuscoferrugineis; tibiis corpore concoloribus vel fusconigris basi imo flavescente (anticis parte apicali etiam; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis leviter dilatatis.

Scutellum pronoto paullo longius; parte fere dimidia apicali marginibus subparallelis; apice latiuscule rotundatum; area basali elevata; ruga obsoleta ab area ducta disco distinctiore; in angulis basalibus puncto impresso nigro.

Hemelytra corio opacula, sat distincte fusco-punctulata, hic illic impunctata; parte costali punctis magis impressis; margine costali ultra medium nigro; membrana fuscescente.

Venter remotius punctatus, latera versus densius, disco sublævi; segmentis quarto et quinto disco utrinque macula strigosa opaca apud mares instructis; angulis apicalibus segmentorum vix acutis, segmenti sexti paullo distinctius; basi tuberculo prominulo instructus; margine imo laterali nigro.

Exemplum typicum examinavi (Mus. Vindob.).

Long. sine membrana 9-11 mm., *cum membrana* 10-11,5 mm.; *Latit.* 6-7,5 mm.

Habitat : Ashantis (Mus. Budapest), Old Calabar (Mus. Stockholm), Oware (Mus. Wien), Togo (Mus. Paris).

Cette espèce paraît fort rare et je n'en ai pu voir que quatre exemplaires, dont le type de Palisot. Elle est fort distincte de toutes ses congénères par la forme du pronotum notamment.

2. — **C. Alluaudi** sp. n.

Corpus ovatum, pallide ferrugineum vel flavo-ferrugineum, subtus obscurius, venter præsertim fusco-ferrugineo, leviter cupreo-induto; sat dense punctatum, venter minus profunde et densius; pronoto, scutello corioque spatiis irregularibus subcallosis pallidius coloratis.

Caput dimidio pronoti longius, apice subtruncatum; jugis tylo levissime longioribus (hoc apice leviter angustato), apice singulatim rotundatis; marginibus lateralibus ante oculos vix sinuatis, dein subparallelis, (leviter divergentibus) apice rotundatis; spatio utrinque ad oculum, lineisque duabus longitudinalibus basalibus, remotius punctatis vel impunctatis; — limbo angusto laterali nigro.

Rostrum coxas posticas paullo superans, apice præsertim infuscato; articulo primo capitis basin fere attingente, secundo basin prosterni vix superante et tertio sat longiore, hoc basin mesosterni attingente et quarto æquilongo.

Antennæ minus graciles, rufo-ferrugineæ, apice infuscatæ; articulo primo crasso et brevi, secundo longo et quarto subæquilongo, tertio secundo paullo breviore, quinto quarto leviter longiore, leviter incrassato et longitrorsum distincte sulcato.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius; angulis anticis extus prominulis; angulis lateralibus in spinam subhorizontalem, crassiorem et longam, antrorsum levissime vergentem, acutam et apice posterius plus minus distincte sinuatam, prominulis; angulis posticis distinctis; marginibus lateralibus anticis distinctissime denticulatis; margine basali distincte bisinuato; — spatiis irregularibus lineaque longitudinali media elevatis, pallidioribus, remotius et fortius punctatis; angulis lateralibus infuscatis.

Pectus spatiis irregularibus pallidioribus; parte externa metasterni (basi latius) callosa, flavescente, punctis raris; sulco orificiali curvato, breviore, apice latiore; mesosterno carina vix elevata, nigra, levissime impressa, antrorsum profundius sulcata, et expansa.

Pedes sat longe pubescentes, fusci, femoribus intensius coloratis; femoribus anticis spina mediocri armatis, tibiis superne parum sulcatis, haud dilatatis.

Scutellum pronoto longius, latitudine sua basali distincte longius, frenis vix ultra medium extensis, parte apicali lata, marginibus leviter convergentibus, apice late obtuse rotundata; angulis basalibus fovea distinctissima nigra præditis; linea media spatiisque irregularibus pallidioribus plus minus distincte elevatis et remotius punctatis; limbo apicali latiusculo cum apice lineae mediæ (elevatæ) flavescente vel albido, calloso.

Hemelytra corio opaculo, minus dense et subtilius punctato; spatiis irregularibus sat indistinctis vix elevatis remotius punctatis et paullo pallidioribus; margine costali basi ante medium calloso et pallide flavescente; — membrana fusca, leviter cupreo-induta, pallide venosa.

Venter densius et subtilius cupreo-vel aureo-punctatus, disco parum profunde et remote punctato; angulis apicalibus segmentorum distinctissime prominentibus, obtuse spinosis sive tuberculiformibus; angulis fuscis aut nigris, segmentis marginaliter ad angulum macula flavescente notatis; basi tuberculo prominulo compresso instructus.

Long. sine membrana (♀) 9-9,25 mm. *cum membrana* 9,5-10 mm.; *Latit. pronoti* 6,75-7,25 mm., *abdominis* 5,75-6,25.

Habitat : Madagascar, - Région du Sud, Pays Androy, Imanombo - (Mus. Paris).

Cette espèce est fort curieuse et se sépare nettement des autres *Canthecona* éthiopiens par divers caractères importants. Je n'hesite cependant pas à la ranger dans le genre *Canthecona*; elle a quelques affinités avec *C. flavirostris* Sign.

Outre les deux spécimens types (♀) du Museum de Paris, j'en ai encore vu quelques exemplaires dans la collection de M. Distant.

3. — **C. silvatica** Dist. (pl. III, fig. 7).

Platynopus silvaticus Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1890, p. 475.
Canthecona Distanti Schouteden Ann. Soc. Ent Belg., XLVIII, p. 141 (1904).

Corpus latiuscule obovatum, griseo-flavescens vel-ferrugineum, dense fusco-vel nigro punctatum.

Caput pronotum tertia parte (vel minus) brevius, apice truncatum; lobis aequilongis, vel tylo jugis vix longiore, marginibus subacutis vix sinuatis; linea longitudinali media tyli sublevigata; basi medio remotius punctatum vel vittis duabus fere impunctatis; parte media basali excepta, superne plerumque fere totum fusco-ferrugineum, lateribus nigricantibus; bucculis flavescentibus.

Rostrum coxas posticas attingens, flavo-testaceum, articulo ultimo ferrugineo; articulo primo capitis basin attingente, secundo primo distincte longiore, tertio primo paullo longiore vel subæquali, quarto graciliore hoc subæquali.

Antennæ ferrugineae, articulo tertio parte apicali et quarto toto vel parte apicali nigris vel fuscis, quinto pallidiore, flavescente, parte apicali fuscescente; articulo basali brevi et crasso, secundo tertio paullo longiore, quarto secundo paullo (vel vix) longiore, quinto praecedente paullo breviore.

Pronotum longitudine sua plus quam duplo latius; angulis anticis extus leviter prominulis; angulis lateralibus sat longe horizontaliter (vix antrorsum) productis, crassis, apice obtusis rotundatis vel indistincte oblique truncatis et posterius leviter sinuatis; angulis posticis haud productis; marginibus lateralibus anticis ante angulos laterales leviter sinuatis; linea media percurrente subelevata, sublevigata vel obsoletius punctata; marginibus lateralibus anticis usque ad angulos laterales levigatis, flavescentibus, antice saltem obsolete serrulatis vel rugosis; margine antico imo levigato, pone oculos punctato; angulis lateralibus et saepe parte submarginali laterali antica utrinque, nigricantibus vel fuscis.

Pectus dense ferrugineo-nigro variegatum, ad acetabula et limbo externo et basali metastethii pallidius coloratum, flavescens, mesosterno utrinque carinae flavotestaceae nigro; carina mesosterni anterius paulla latiore et sulcata; sulco orificiali transverso, leviter arcuato, rarius antrorsum leviter vergente.

Pedes flavescentes; femoribus punctis nonnullis seriatim (seriebus 6-8) dispositis fusco-ferrugineis ornatis; femoribus anticis apicem versus spina nigra vel fusca (apice saltem) armatis; tibiis anticis parte apicali sensim leviter dilatatis, compressis, subtus sulcatis, pone medium spinula parva instructis.

Scutellum pronoto quarta fere parte longius, margine basali pronoti fere aequilatum, medio longitudinaliter subelevatum (basi convexiusculum), paullo remotius fusco-ferrugineo-punctatum, maculis duabus majusculis obliquis ad angulos basales apiceque levigatis et flavescentibus vel albidis.

Hemelytra margine costali ultra medium levigato et calloso, parte costali densius punctata, disco opacula, paullo obsoletius punctata ; — membrana subnitida, infuscata, nitidula.

Venter basi tuberculo conico metasternum tangente instructus ; limbo lato marginali excepto (spiraculis in medio limbi hujus positis), fere totus fusco-ferrugineus vel fusconiger plus minus flavescenti-ferrugineo variegatus ; fasciis lateralibus postice conjunctis (segmento sexto) fasciaque mediana disci, plus minus distinctis et regularibus, ferrugineo-vel subolivaceo-flavescentibus ; plus minus dense et distincte punctatus, plerumque disco sublevigato vel punctis obsolitissimis raris, margine imo laterali levigato ; spiraculis maculaque parva impressa media limbi flavescentis segmentorum ferrugineo-nigricantibus, limbo hoc dense minuteque fusco-punctato.

Long. sine membrana 9,5-11, *cum membrana* 10-11,5 mm.; *Latit.* 6,30-7 mm.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Budapest, Paris, coll. Distant, Schouteden), Gabon (coll. Montandon).

Congo : Isanghi (Mus. Budapest), Libengei (Mus. Bruxelles), Luluabourg (coll. Schouteden), Mayomba (Mus. Paris).

Cette espèce n'appartient certainement pas au genre *Platynopus* dans lequel l'avait placée Distant et dont l'absence d'épine ventrale la sépare à première vue. La description, brève comme d'habitude, et d'ailleurs insuffisante, que Distant avait donnée de son espèce m'avait fait croire qu'il ne s'agissait que d'une variété du *Pl. rostratus*. Mais lors d'une visite faite chez M. Distant j'ai pu constater que le *Pl. silvaticus* n'était autre que le *Canthecona Distanti* Schout. que je venais de décrire dans les Annales de la Société Entomologique de Belgique. J'ai heureusement pu rectifier à temps ce point dans mon travail.

4. — **C. purpurea** Westw.

Pentatoma purpurea Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 43 (1837).
Pentatoma golofa Guérin, Icon. Règne Anim., Ins., p. 344, tab. 55, fig. 2 (1838).
Canthecona golofa Amyot et Serville, Hist. Hém., p. 82 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 67 (1864).
Canthecona marginella Dallas, List Hem., I, p. 89 (1851).
Canthecona cœrulea Dallas, List Hem., I, p. 89 (1851).
Cimex (Afrius) purpureus Stål, En. Hem., I, p. 44 (1870).
Cimex figuratus var. Distant, Natur. in Transv., p. 248, tab. III, fig. 1 (1892).
Afrius purpureus Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Var. *figuratus* Germ. (pl. III, fig. 9.)

Asopus figuratus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 185 (1837) — Herrich-Schaeffer, Wang., VII, p. 113 et 118, fig. 710 (1844).
Canthecona golofa Dallas, List Hem., I, p. 89 (1851) (syn. excl.).
Canthecona miniolescens Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 213.
Canthecona figurata Stål, Hem. Afr., I, p. 66 (1864).
Cimex (Afrius) figuratus Stål, Enum. Hem., I, p. 44 (1870).
Afrius figuratus Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Corpus obovatum, sat dense punctatum, colore maxime variabile; cœruleo-nigricans, nigro-cœruleum, cœruleo-aeneum, cœruleo-violaceum, viridi-æneum..., vel stramineum, dilute sanguineum, griseo-flavescens, etc.; in illo casu, apud specimina bene colorata pronoto, limbis antico et lateralibus (necnon basali interdum), fascia media fasciisque utrinque duabus, percurrentibus vel in disco tantum perspiciendis, — scutello fascia media percurrente vel abbreviata, callis elongatis duabus in angulis apicalibus, limboque apicali, — ventre disco limboque continuo latiusculo marginali vel maculis marginalibus, capite vittis tribus longitudinalibus, corio limbo saltem apicali, pectore maculis variis, pallidis, flavis, ochraceis, rufescentibus, vel sanguineis vel croceis, sæpe ornatis. Apud specimina straminea, dilute sanguinea vel griseo-flavescentia, caput fasciis duabus, pronotum fasciis tribus utrinque vel fasciis quinque (mediis in unam fusis), scutellum inter fasciam mediam et fascias laterales marginales a basi ductas pallidas, corium maculis irregularibus, pectus maculis variis, venter maculis stigmaticalibus vittisque basalibus segmentorum disco, vel totus disco et limbo exceptis, nigro-aeneis vel-cœruleis vel obscure-æneis, cœruleis vel cœruleo-violaceis, plerumque ornata.

Caput dimidium pronoti longitudine superans, apice truncatum; sat dense punctatum, punctis sat fortibus et sat regulariter seriatim dispositis, basi sublæve; jugis tylo vix longioribus, apice rotundatis; marginibus lateralibus vix sinuatis, ante sinum leviter ampliatis, subacutis.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo capitis basin paullo superante vel æquante, tertio secundo parum breviore, quarto tertio subæquali.

Antennæ sat graciles, articulo basali brevi, secundo tertio distincte longiore et quarto subæquali vel paullo breviore, quinto secundo paullo breviore; articulo secundo basin versus leviter curvato.

Pronotum sat fortiter punctatum, linea percurrente fasciisque abbreviatis duabus utrinque (quarum exteriore interdum deleta) subcallosis, levigatis vel remotius punctatis (sæpe pallide coloratis); marginibus antico et lateralibus anticis interdum totis callosis et pallidis; marginibus lateralibus anticis medium versus plus minus fortiter sinuatis aut constrictis, plus minus distincte acuteque crenulatis ante angulos laterales; margine basali sat distincte curvato; angulis anticis extus in dentem majorem productis; angulis lateralibus parum prominulis, apice bispinosis, spina anteriore distinctissima et longius producta, posteriore interdum deficiente; angulis posticis leviter sed distincte productis; areis cicatricalibus levigatis vel minus fortiter et remotius punctatis; utrinque ad angulum lateralem impressum.

Pectus hic illic plerumque remotius punctatum vel levigatum : spatio laterali prostethii, spatio laterali vel disco mesostethii, metastethio parte antica, acetabulis ad partem ; carina mesosternali mediocri, anterius ampliata, sulcata ; orificiis in sulcum subtransversum distinctum, leviter curvatum, productis.

Pedes sat validi, coxis, trochanteribus, basi femorum parteque media tibiarum, sæpe flavescentibus vel croceis aut rufis ; femoribus anticis ante apicem spina armatis ; tibiis sulcatis.

Scutellum margine basali pronoti angustius, pronoto quarta parte longius, latitudine sua basali longius ; parte fere dimidia apicali marginibus subparallelis, apice sat late rotundatum ; linea media percurrente vel ad partem obliterata sublevigata vel subcallosa ; angulis basalibus impressis ; sæpe callo pallido utrinque ad impressionem ornatum.

Hemelytra densius et minus fortiter punctata, limbo costali paullo fortius, ad apicem scutelli fascia obsoletissima transversa remotius punctata ; membrana fusca, limbo lato apicali subhyalino.

Venter minus dense et sæpe sat obsolete punctatus, latera versus densius et fortius, disco sublævis ; interdum margine externo, serieque macularum laterali utrinque sublevigatis vel remotius punctatis ; segmento secundo antrorsum tuberculo subconico parvo, coxas posticas attingente, instructo ; disco segmentorum quarti et quinti macula majuscula quadrangulari sericea ornato apud marem.

Var. FIGURATA Germ.

A forma typica vix distinguenda : angulis humeralibus apice sinuatis vel emarginatis aut brevissime bispinosis, rarius truncatis.

Long. sine membrana 8.5-13, *cum membrana* 9-14.5 mm. *Latit.* 4.5-8.5 mm.

Habitat : Abyssinia, Grand Bassam, Benin, Benue Niger, Cap, Congo, Eritrea, Fernando-Po, Gabon, Guinea, Kamerun, Mozambique, Sénégal, Sierra-Leone, Soudan (coll. mea), Tanganyika, Transvaal, Usambara.

Congo : Insaba, Lambarem, Latuka, Luluabourg, Mpala (Tanganyika), Niam-Niam, Haute-Sangha.

On peut dire que *Canthecona purpurea* est répandu dans toute l'Afrique, comme le fait voir l'énumération des régions d'où j'en ai vu des exemplaires. L'espèce paraît d'ailleurs assez commune. Ce *Canthecona* est extrêmement variable sous le rapport de la coloration et même de la structure : C'est un véritable protée, dont les diverses formes sont parfois assez dissemblables pour pouvoir induire en erreur qui n'aurait pas eu sous les yeux les nombreuses séries que j'ai examinées et dans lesquelles j'ai retrouvé tous les passages entre les diverses colorations ainsi qu'entre les formes chez lesquelles le dessus du corps par exemple est entièrement ponctué, à peine plus faiblement çà et là, et celles où se sont développées au maximum les taches lisses ou calleuses du pronotum et de l'écusson, où même les bords antérieurs du pronotum sont lisses ; de même, on retrouve toutes les transitions entre les individus chez lesquels les bords latéraux du pronotum ne sont que légèrement sinués et ceux chez lesquels il y a au

contraire une constriction fort nette au même endroit : par là ces derniers rappellent *A. marmoratus* Dall., et peut-être cette dernière espèce devra-t-elle être réunie également à *Af. figuratus ;* malheureusement le type en est conservé au British Museum, qui ne peut communiquer ses collections à l'étranger, comme je l'ai déjà déploré ailleurs, ce qui fait que je n'ai pu le comparer à mes séries; au cours d'une visite rapide au British Museum, en août dernier, j'ai toutefois pu très rapidement examiner l'individu en question, un ♂, qui est bien remarquable par la forte constriction du pronotum, ainsi que par la forme des angles huméraux. Je transcris ici la description de Dallas, à laquelle je puis joindre un croquis de l'insecte dû à M. Horace Knight et quelques notes prises à Londres sur le type.

5. — **C. marmorata** Dall.

Canthecona marmorata Dallas, List Hem., I, p. 90 (1851).
Canthecona annulipes Dallas, List Hem., I, p. 91 (1851).
Afrius marmoratus Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).
Afrius annulipes Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Descriptio auctoris.

« *C.* grisea, nigropunctata et irrorata; thoracis spinis obtusis; corpore subtus testaceo nigroque marmorato; pedibus nigris, tibiis 4 posticis testaceo-annulatis. ♂. Long. lin. 4 1/2.

Head thickly and strongly punctured, strongly emarginate anteriorly; black, with an indistinct testaceous spot on the vertex. Eyes black; ocelli yellowish. Thorax with the anterior-lateral margins strongly emarginate about the middle, the anterior portion denticulated and furnished with a distinct spine at each anterior angle; lateral angles produced into short, black spines, somewhat truncated at the apex; greyish testaceous, thickly and strongly punctured, with an indistinct spot in each basal angle, the apex and an indistinct, central, longitudinal line, testaceous. Elytra with the coriaceous portion greyish testaceous, thickly and finely punctured and irrorated with black; the membrane pale brown. Body beneath strongly punctured, shining, marbled with black and testaceous; with two large dull patches thickly clothed with brownish hairs, on the fourth and fifth segments (♂). Legs black; the four posterior tibiæ with a testaceous ring. Rostrum brownish testaceous, with the tip brown. Antennæ ferruginous, with the basal joint, the base of the second, the third and fourth at the apex, and the fifth, except at the base, black.



Fig. 34. Fig. 35.

S. Africa.

J'ai vu au British Museum le type (♂) de cette espèce, qui se distingue du *C. purpurea* par l'étranglement prononcé du pronotum; la ponctuation est forte,

donnant à l'insecte un aspect rugueux : les angles latéraux du pronotum sont fortement saillants, obtus et sinués en arrière à l'extrémité ; les juga sont un peu plus longues que le tylus, plutôt concaves au bout.

C. annulipes Dall. m'a paru devoir se rapporter au *C. marmorata*. Et tous deux pourraient fort bien n'être que des synonymes de *C. purpurea*, chez lequel le pronotum s'étrangle parfois fort nettement. Je ne serais nullement étonné s'il fallait réunir ces trois formes sous un seul nom.

Les dessins ci-dessus ont été exécutés d'après les types par M. Horace Knight. La figure 34 représente les contours de la partie antérieure de *C. marmorata*, la figure 35 ceux de *C. annulipes*.

7. — **C. rubromarginata** Bergr.

Afrius rubromarginatus Bergroth, Ann. Soc. Ent. Belg., XLVII, p. 289 (1903).

Caput dimidio pronoti longius, sat dense fortiter punctatum (plus minus regulariter seriatim), apice-rotundato-truncatum, marginibus lateralibus leviter sinuatis, paullo divergentibus ; obscure castaneum vel flavo-castaneum, nigro-tinctum, exceptis vitta media longitudinali et interdum macula parva utrinque ante oculum (hoc rufescente) ; inferne nigrum, vitta submarginali rubra interdum utrinque præditum, ante oculum.



Fig. 35.

Antennæ sat graciles, nigræ, articulo ultimo basi obscure rufescente ; articulo secundo basi curvato, apicem capitis superante et tertio paullo longiore ; secundo et quarto inter se subæquilongis, quinto præcedente paullo breviore.

Rostrum coxas posticas attingens vel subattingens, fuscum vel flavo-fuscescens, apice obscurius ; articulo primo capitis basin subæquante ; secundo omnium longissimo, tertio haud multo longiore, basin prostethii attingente ; tertio coxas medias attingente, quarto tertio subæquali.

Pronotum duplo latius quam longius, paullo densius punctatum quam apud *C. figuratam ;* margine basali subrecto ; marginibus lateralibus medium versus distincte sinuatis, ante sinum sat breviter et minute denticulatis, angulo antico denticulo majore instructo ; angulis lateralibus leviter prominentibus, sat obsolete oblique (postice) truncatis, interdum levissime emarginatis ; angulis posticis haud productis ; obscure castaneum vel flavo-castaneum, antice et lateraliter plus minus distincte nigro-tinctum, præsertim ad angulos laterales ; marginibus lateralibus, angulis lateralibus limbo, margine angusto antico, et callis saltem duabus parvis ante medium disci, rubris (his sæpe decoloratis) ; apud specimen bene coloratum a me examinatum, insuper : callo elongato medio antico (apicem lineæ vix elevatæ longitudinalis constituante), callis minutis duabus pone marginem anticum, callis nonnullis pone callos illos majores duos, aliisque latera versus pone lineam fictam inter callos majores ductam, rubris.

Pectus nigrum vel plus minus obscure castaneum, interdum callis tribus rufescentibus utrinque notatum : uno marginali prostethii ad sinum, alio laterali mesostethii, tertio marginali metastethii. Carina sternalis bene distincta, flavescens. Sulcus orificialis subtransversus, arcuatus, apice antrorsum vergens, marginibus elevatis levigatis.

Pedes nigri vel obscure castanei, annulo medio tibiarum mediarum (plus minus distincto) et posticarum, interdumque apice tibiarum anticarum, parteque basali femorum mediorum et posticorum (forsitan aliquot etiam anticorum), rubris (sanguineis) vel flavo-rufescentibus.

Scutellum pronoto tertia parte longius, medium versus utrinque sinuatum, parte apicali sat lata marginibus subparallelis, apice rotundata ; densius et minus fortiter punctatum quam apud *C. figuratam*, præsertim parte apicali ; — obscure castaneum vel flavo-castaneum ; callis tribus basalibus, uno medio interdum elongato, uno utrinque ad angulum plus minus distincto, rufescentibus vel rubris ; limbo apicali pallide flavido (verisimiliter rubro).

Corium plus minus obscure castaneum, dense sed multo subtilius punctatum, opaculum ; exocorio fortius punctato ; corio parte basali cum epipleuris rubris.

Abdomen nigrum vel obscure castaneum, immaculatum (typ.) ; vel segmentis utrinque macula elongata submarginali, maculisque segmentorum quinti et sexti, flavescentibus ; vel segmentis maculis marginalibus magnis (marginem attingentibus), serie macularum parvarum intra seriem spiraculorum, serie macularum arcuatarum utrinque disci segmentorum 2-5, disco fere toto medio, segmento sexto maculis minutis nonnullis, flavescentibus aut flavo-rufescentibus ; sat dense et fortiter punctatum, excepto disco medio, maculis paullo remotius ; spina basali brevi, conica, concolore nigra vel obscure castanea, aut flavescente.

Typum examinavi (coll. Bergroth).

Long. sine membrana 9-12,5, *cum membrana* 10-14 mm. ; *Latit.* 5-7,5 mm.

Habitat : Africa orientalis (coll. Bergroth, Schouteden), Kilimanjaro (Mus. Wien et coll. Schouteden).

Cette espèce est voisine de *C. purpurea*, c'est-à-dire des variétés à angles latéraux du pronotum non prolongés en dehors fortement, mais en paraît cependant distincte. Sa coloration est assez constante.

8. — **Afr. flavirostris** Sign.

Picromerus flavirostrum Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr., (3) VIII, p. 920 (1861).
Canthecona flavirostris Stål, Hem. Afr., I, p. 68 (1864).
Cimex (Afrius) flavirostris Stål, En. Hem., I, p. 44 (1870).
Afrius flavirostris Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Corpus superne densissime et sat minute punctatum, subtus remotius, ventre præsertim ; nigrum fere totum, hic illic flavo-stramineo notatum, — vel fusco

et nigro-ferrugineum, flavo-ferrugineo-variegatum, disco ventris fere toto flavo-ferrugineo.

Caput pronoto fere tertia parte brevius, apice obtusissime et late rotundatum; lobis æquilongis, tylo apice depresso; marginibus levissime sinuatis, anterius leviter expansis, leviter anguste reflexis; ruguloso-punctatum, parte basali media tyloque qasi remotius; superne nigrum, parte basali basique tyli flavo-ferrugineis, — subtus nigrum, — vel fusco-ferrugineum, submarginaliter et ad bucculas limboque harum externo, flavo-ferrugineis.



Fig. 37.

Rostrum flavescens, subtus infuscatum, articulo ultimo fusco: coxas posticas attingens vel vix superans, articulo secundo basin prostethii attingente vel fere attingente, tertio secundo distincte breviore, quarto tertio subæquali.

Antennæ gracillimæ, fuscescentes, articulis tertio dimidio apicali, quarto et quinto basi excepta, nigris; articulis quarto et quinto basi flavo-stramineis; articulo secundo tertio paullo longiore et quarto fere æquilongo, quinto quarto distincte breviore et tertio subæquali.

Pronotum scutello septima parte circiter brevius, longitudine sua plus duplo latius; marginibus lateralibus anticis medium versus distincte constricto-sinuatis, ante sinum denticulatis; margine basali medio leviter arcuato-convexo; angulis anticis denticulo majore; angulis basalibus vix prominulis; angulis lateralibus in spinam productis horizontalem (levissime inferne vergentem) acutiusculam, antrorsum leviter vergentem, apice posterius emarginatam, anterius longius dentatam; dense sat minute punctulatum, subrugulosum, lineis cicatricalibus levigatis; linea media longitudinali obsolete elevata; — nigrum, hic illic callis parvis sparsis flavo-ferrugineis aut -stramineis, — vel fusco-ferrugineum et ferrugineo-nigrum, inter puncta maxima parte flavo-ferrugineum, angulis lateralibus nigris.

Pectus dense, sed remotius punctatum (parte antica metastethii densius), acetabulis parcius; — nigrum, parte media cum acetabulis fusco-ferruginea, hic illic flavo-ferrugineo-irrorata, macula lævi ad sinum marginum lateralium prostethii, macula anteriore lævi mesostethii, limboque posteriore externo metastethii, vittulaque obsoleta pone oculum, flavo-ferrugineis; — vel nigrum, parte media, marginibus prostethii, hujus vittula pone oculum, fasciaque irregulari a sinu marginis lateralis prostethii retrorsum oblique (leviter) in metastethio ducta, limboque lato externo posteriore metastethii, flavo-ferrugineis, fusco-punctatis; — orificiis in sulcum transversum leviter arcuatum, parte apicali fere dimidia nigrum, parte basali flavo-ferrugineum, productis: carina mesosterni humillima, anterius leviter expansa, distincte sulcata, pallida.

Pedes sat longe pilosi, nigri vel ferrugineo-nigri; femoribus basi maculisque sparsis nonnullis, tibiis posticis et mediis parte media latissima, anticis minus late, tarsis articulo basali apice excepto, flavo-stramineis; articulis tarsorum secundo et tertio fuscescentibus; femoribus anticis spina armatis.

Scutellum haud longius quam basi latius, margine basali pronoti basi angustius; dense punctatum, callo ad angulos basales impressos limboque apicali flavo-ferrugineis aut -stramineis, subcallosis; — nigrum, callis parvis sparsis flavo-ferrugineis

ornatum, — vel obscure fusco-ferrugineum, inter puncta flavo-ferrugineum; — basi leviter convexum; elevatione longitudinali media sat obsoleta, basi et apice vix distincta.

Hemelytra corio densius subtiliusque punctata, spatiis hic illic remotius; nigra, callis sparsis nonnullis flavo-stramineis, spatiis remotius punctatis pallidioribus, — vel obscure fusco-ferruginea, flavo-ferrugineo-variegatum, basi praesertim; membrana fusca, venis pallido-limbatis.

Venter remotius punctatus, disco parcius, medio vix punctatus, macula basali segmentorum ad spiracula remote punctata, sat obsoleta; angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis; utrinque in linea communi segmentorum 3'-4' et 4'-5' apud marem impressione foveata instructus (fere aeque a medio et a margine laterali remota). — nigrum vel fusco-ferrugineum, limbo laterali segmentorum parte fere dimidia apicali flavo-ferruginea, angulo imo excepto; cœtero concolor, — vel disco toto flavo-ferrugineo (disco segmenti sexti excepto), parte laterali flavo-ferrugineo variegata, — punctis regionum flavo-ferruginearum in maculis parvis nigris positis (regionibus his igitur nigromaculatis); — maculis sericeis nullis apud marem.

Exempla typica examinavi (Mus. Wien).

Long. sine membrana 10,5, *cum membrana* 11,25 mm.; *Latit.* 7 mm. (*cum spinis*). (Stål false indicat 5,5.)

Habitat : Madagascar (Mus. Budapest, Paris, Wien).

Cette espèce se distingue à première vue du *C. figurata* par la forme plus équilatérale de l'écusson, également par l'absence de plages soyeuses sur le ventre du ♂, plages remplacées par les fossettes que j'indique dans la description, au nombre de deux de chaque côté, l'une à la suture des troisième et quatrième segments, l'autre à celle des quatrième et cinquième segments ; ces fossettes n'existaient pas sur le ventre de la femelle que j'ai pu examiner.

PLATYNOPUS Am. Serv.

PLATYNOPUS Amyot et Serville, Hist. Hem., p. 79 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 69 (1864); Enum. Hem., I, p. 39 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 212 (1893).

HETEROPUS Spinola, Essai Hem., p. 337 (1837) (nom. praeoccup.).

ACANTHOMERA Perroud et Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1865, p. 225.

Corpus obovatum, saepe sat elongatum.

Caput apice truncatum, lobis subaequilongis, tylo ante apicem leviter depresso.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulis apicalibus duobus longitudine subæqualibus, singulatim secundo brevioribus.

Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis in denticulum extrorsum prominulis, vel denticulo

nullo, truncatis; angulis lateralibus in spinam productis vel vix prominentibus; angulis posticis haud vel parum prominulis; marginibus lateralibus anticis ruga subtili integra instructis, sinuatis.

Orificia in sulcum plerumque transversum et arcuatum, interdum obsoletum, producta.

Carina mesosterni anterius latior.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis leviter aut valde dilatatis.

Scutellum latitudine sua latius, basi pronoti angustius.

Venter basi spina coxas posticas superante armatus.

Typus generis : *Pl. melanoleucus* Westw. (*varius* A.-S.).

Le genre *Platynopus* est représenté en Afrique par six espèces, dont deux ont été récemment décrites par moi. Dans l'*Enumeratio Hemipterorum*, Stål a établi parmi les *Platynopus* quelques divisions fort judicieuses, qu'il est d'ailleurs inutile de nommer et que j'utilise dans le tableau dichotomique que voici :

1. —	Angulis lateralibus pronoti in spinam plus minus obtusam productis	2
	Angulis haud vel parum prominulis	6
2. —	Tibiis anticis distincte dilatatis. . . .	3
	Tibiis anticis levissime dilatatis	*Pl. Reichei* Sign.
3. —	Pronoto anterius transversim impresso, ibidem punctato, pone impressionem laevi; angulis anticis paullo prominulis, truncatis. Spina ventrali brevi, coxas medias haud vel vix superante.	4
	Pronoto anterius haud vel minus profunde impresso, impressione tunc medio et ad angulos tantum punctata; angulis anticis in denticulum extrorsum prominulis. Spina ventris coxas medias saltem attingente.	5
4. —	Spina ventris coxas medias superante; angulis apicalibus segmentorum paullo acutius productis. Pronoti angulis posticis late rotundatis .	*Pl. Horvathi* Schout.
	Spina coxas medias haud superante; angulis segmentorum minus prominulis. Pronoti angulis posticis leviter rotundatis vel subacute productis	*Pl. rostratus* Drur.
5. —	Pronoto disco medio haud vel vix impresso; spinis lateralibus antrorsum leviter vergentibus, jugis margine acutiusculo anguste reflexo .	*Pl. Thomsoni* Sign.
	Pronoto disco medio ad cicatrices distincte impresso; spinis lateralibus transversis, jugis margine obtusiusculo, haud reflexo	*Pl. fallax* Schout.
6. —	Corpore superne viridi-æneo, nitidissimo, violaceo-vel cœruleo-induto. .	*Pl. splendidulus* Fabr.
	Corpore superne saltem ad partem rufo-testaceo	var. *innocuus* Stål.

1. — **Pl. splendidulus** Fabr. (pl. III, fig. 5).

Cimex splendidulus Fabricius, Syst. Rhyng., p. 163 (1803).

Oplomus elongatus Dallas, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) II, p. 6, tab. I, fig. 1 (1852). — Stål, Enum. Hem., I, p. 31 (1870). — Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1890, p. 475.

Platynopus splendidulus Stål, Hem. Fabr., I, p. 16 (1864); Enum. Hem., I, p. 41 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 212 (189). — Distant, Ann. Nat. Hist. (7) VI p. 58.

Corpus elongato-subobovatum, sat dense punctatum, viridi-æneum, nitidissimum, sæpe violaceo-vel cœruleo-indutum, corio plerumque cœruleo-viridi vel violaceo opaco, disco ventris flavo-aurantiaco.

Caput 2/3 pronoti saltem æquans, parum convexum; marginibus obtusiusculis, ante oculos levissime sinuatis, dein parallelis aut vix ampliatis; lobis inter se æquilongis; fascia angusta utrinque lineae mediae basalis punctatae (biseriatim) (fasciis his anterius divergentibus, partemque internam jugarum occupantibus, ibique remote punctatis), linea media tyli, spatio parvo ad oculos, margineque imo jugarum, lævibus, hoc leviter reflexo; — viridi-aureum, latera versus saturius, macula parva media basali flava; subtus sat dense punctatum.

Rostrum coxas posticas attingens vel subattingens, nigro-piceum; articulo primo capitis basin subattingente, secundo primo paullo longiore, quarto tertio et primo subæquali.

Antennæ nigro-cœruleae aut -æneae aut -violaceae; articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente, tertio et secundo subæquilongis, vel tertio præcedente breviore, quarto secundo plus minus longiore.

Pronotum haud duplo latius quam longius, convexiusculum; angulis anticis extrorsum in denticulum sat obtusum productis, angulis lateralibus paullo prominulis, obtusiusculis, angulis posticis retrorsum haud productis; marginibus lateralibus posticis concavis, anticis sinuatis, margine antico levigato, pone oculos punctato; areis anticis, ruga marginali lineaque longitudinali percurrente media, levigatis; anterius submarginaliter impressum et punctatum.

Carina mesosterni sat elevata, antice et postice latior, alba, longitudine sua medio deplanata, anterius leviter subimpressa.

Orificia ad marginem anticum metastethii, fere transversa, sulco leviter curvato, deleto.

Pedes basi femorum sæpe picei; rarius femoribus apice excepto testacei, vel fulvi; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis sat fortiter dilatatis; tibiis posticis sulcatis.

Scutellum pronoto longius, parte tertia fere basali convexiusculum, dein subplanum; fascia angusta media percurrente ab elevatione basali ducta lævi; spatio utrinque basali levigato ad angulos basales impressos.

Hemelytra corio opaca, violacea-cœrulea vel aeneo-cœrulea, clavo et venis nitidis aeneis; membrana infuscata, limbo angusto pallido.

Venter convexus, aeno-viridis, cæruleo- vel violaceo-aeneus; disco segmentorum 3-5 macula triangulari retrorsum angustata flavo-aurantiaca aut -testacea vel -ochracea; maculis his sæpissime fusis, fasciam utrinque dentatam formantibus, nigro-violaceo-limbatam; segmento sexto disco maxima parte nigro; angulis apicalibus segmentorum vix productis, segmenti sexti longius et acutius; spina basali cum apice segmenti secundi flava, coxas medias haud vel vix superante; disco levigatus, latera versus sat dense et minute punctatus.

Long. sine membrana 12,5-15; *cum membrana* 13,5-16,5 mm. *Lat.* 5,5-7 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Paris), Congo (Mus. Paris), Sierra-Leone (Mus. Paris), Gabon (coll. Schouteden), Bahr-el-Gazal (coll. Schouteden), Guinea (Fabricius).

Congo : Yambuya (coll. Distant); Basoko (coll. Schouteden) (larva).

Cette belle espèce n'est guère représentée dans les collections et la variété *innocuus* Stål que je décris ci-dessous est encore moins répandue et paraît même fort rare. Celle-ci a jusqu'ici été considérée comme une espèce distincte, mais je ne puis voir en elle qu'une variété de couleur du *Pl. splendidulus.* — L'habitat - Caffraria - me paraît assez douteux.

Var. INNOCUUS Stål.

Platynopus innocuus Stål, Hem. Afr., I, p. 71 (1864); En. Hem., I, p. 41 (1870); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 212 (1893).

Nitidulus, rufo-testaceus; capite utrinque pone ocellum nigro, subtus pone antennarum basin nigro-aeneo, rostro piceo-nigro; pectore aenescente-nigro, parte postica pro- et metastethii in violaceum vergente, limbis lateralibus illius rufo-testaceis, carina sternali straminea; pedibus nigris, violaceo-vel aenescente-indutis, basi testaceis; ventre spina basali straminea, segmentis primo et sexto totis, macula utrinque basali magna limboque fere toto basali segmenti secundi, limbo apicali maculaque submarginali apicali utrinque segmenti quinti, aenescente nigro-violaceis.

Variat : Superne maxima parte aenescente-niger; capite macula parva basali media flavescente; pronoto limbis latis antico et lateralibus (angulis humeralibus exceptis), limbo imo postico, maculisque elongatis duabus disci, rufescente-testaceis; scutello limbis latissimis lateralibus parteque tota postica, hemelytris parte costali ultra medium parteque apicali tota (ab apice scutelli), rufo-testaceis; ventre testaceo, fascia lata dentata utrinque, in segmento sexto conjunctis, nigro-aenescentibus, segmento sexto angulis posticis et margine postico testaceis.

Long. sine membrana 14 mm., *cum membrana* 15 mm.; *Latit.* 6,5 mm.

Habitat : Guinea (Mus. Paris, Wien).

De cette variété je n'ai vu que deux exemplaires : Le type et un spécimen appartenant au Museum de Paris ; par sa coloration ce dernier s'écarte notablement du type, mais constitue jusqu'à un certain point une transition vers *Pl. splendidulus*. Dans ses *Hemiptera Fabriciana* Stål a décrit une variété analogue de cette même espèce. La découverte de nouveaux spécimens du *Pl. innocuus* permettra sans doute de suivre les variations de couleur, et aussi d'étudier la structure des antennes et le ♂ qui m'est resté inconnu.

Il m'a paru que chez le *Pl. innocuus* type la carène du mésosternum était plane en-dessus, sans impression nette comme c'est le cas chez *Pl. splendidulus*. Toutefois le type de Stål étant déjà assez âgé, je n'ai pas voulu risquer d'écarter davantage le rostre de la poitrine, dans la crainte de détériorer cet exemplaire unique, et je n'ai par suite pas tous mes apaisements à ce sujet. L'épine ventrale paraît aussi un peu plus longue, mais c'est là un caractère peu important, semble-t-il. L'étude de nouveaux matériaux permettra de trancher la question.

2. — **Pl. Thomsoni** Sign.

Platynopus Thomsoni Signoret, Thoms. Arch. Ent., II, p. 277 (1858). — Stål, Hem. Afr., I, p. 69 (1864); En. Hem., I, p. 40 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 212 (1893).

Corpus subovatum, nitidum (hemelytris opacis), sat remote punctatum (hemelytris densius et subtilius), rubro-ochraceum, flavum vel testaceum, nigro-, nigroviolaceo, -azureo, aut-aeneo maculatum.

Caput 2/3 pronoti longius, plus minus distincte punctatum, basi sublaeve vel subtiliter punctulatum, spatio utrinque ad oculos levigato, tylo jugisque lateraliter saepissime rugosis; lobis æquilongis vel tylo jugis vix breviore, caput tunc apice emarginatum; marginibus lateralibus vix sinuatis, subparallelis vel ante sinus leviter ampliatis, leviter reflexis; apice rotundato-truncatum vel emarginatum; nigro-viride, -cæruleum, vel-violaceum totum.



Rostrum coxas medias saltem attingens vel ad coxas posticas extensum, articulo primo capitis basin attingente, secundo omnium longissimo basin prostethii attingente, tertio secundo distincte breviore, quarto tertio subæquali; nigrum vel piceum totum, aut articulo secundo rubro vel flavo, plerumque violaceo vel æneo-indutum.

Antennae nigrae vel æneo-indutae; articulo tertio secundo subæquilongo vel paullo breviore, quarto secundo longiore, quinto tertio subaequali.

Pronotum duplo vel plus quam duplo latius quam longius, pone medium distincte constrictum, marginibus ruga laevi sat obtusa instructis, ad angulos laterales haud vel vix perspicienda; angulis anticis haud vel vix et obtusissime prominulis, truncatis; angulis lateralibus in spinam sat robustam subhorizontalem, inferne curvatam, extrorsum et leviter antrorsum vergentem, productis; angulis posticis haud vel vix productis (1); margine basali scutello latiore, latitudine hujus leviter emarginato (fere recto); sat remote punctatum, lobo antico convexiusculo sæpe fere toto laeve (pone marginem anticum subelevatum et medio punctatum), ad marginem anticum submarginaliter impressum et densius punctatum; — rufo-ochraceum vel testaceum aut flavum, vitta longitudinali media (marginem anticum raro attingente), in lobo antico sæpe deficiente, rarissime medio interrupta vel autem medio tantum distinguenda, maculaque elongata magnitudine variabili utrinque vittæ hujus, angulisque lateralibus (cum spinis), obscure cœruleo-æneis vel nigro-cœruleis; rarissime totum nigro-æneum.

Pectus parcius punctatum, metastethio parte antica fere tota, mesostethio magna parte, prostethio parte externa, levigatis; interdum fere totum impunctatum; rufo-ochraceum vel-testaceum aut flavum; segmentis macula laterali, magnitudine variabili, interdum minima vel (macula metastethii præsertim) deficiente, prostethio insuper macula una vel maculis duabus ad acetabula, nigro-cœruleis vel-æneis aut obscure cœru-

(1) La figure ci-jointe est inexacte à ce point de vue.

leo-æneis, maculis his sæpe confluentibus et fasciam utrinque formantibus, vel pectus totum occupantibus, partem mediam tantum cum acetabulis liberam relinquentibus; parte media, cum carina sternali, immaculata; carina mesosterni humili, medio parum angustiore, apice leviter impresso-sulcata; orificiis in sulcum transversum leviter arcuatum productis.

Pedes cœruleo-æneі vel nigro-cœruli aut -ænei; coxis, trochanteribus, basi femorum, sæpe etiam vittis femorum (anticorum rarius) superiore et inferiore, interdum interruptis, stramineis, rufis, aut rufotestaceis; tibiis anticis præsertim violaceo-indutis; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis valde dilatatis; tibiis posticis superne planiusculis vel sulcatis.

Scutellum pronoto paullo longius (ad summum 1/4), apice late rotundatum; parte basali leviter convexa plerumque remotius punctulata, parte plus quam tertia apicali lateribus subparallelis; linea elevata media fere nulla; flavum vel rufotestaceum aut -ochraceum, impictum, — vel fascia longitudinali apicem haud attingente, nigro-cœrulea vel-violacea, interdum interrupta, — vel (plerumque) macula pone medium posita (ad sinus) magna subcirculari aut subcordiformi vel latitudinem totam occupante, ornatum.

Hemelytra corio sat dense minute punctata, hic illic obsolete, limbo costali fortius, vel impunctata opaca; rufo-testacea aut rufa, plerumque macula laterali subrotundata plus minus extensa pone medium posita, nigro vel nigro-violacea, -cœrulea, aut -aenea ornata; interdum limbo lato apicali tantum rufa, rarius autem immaculata; — membrana fusco-violacea, limbo apicali albido-hyalino.

Venter laevis vel sublaevis et obsolete punctulatus, ad margines laterales tamen distincte punctatus; angulis apicalibus segmentorum levissime productis; spina basali, plerumque pallidiore, coxas posticas superante; — rufo-testaceus aut ochraceus vel flavus, segmento sexto anoque fusco-vel nigro-cœruleis aut -violaceis.

Exempla typica examinavi (Mus. Holmiense et Vindobonense).

Long. sine membrana 9,5-12,5 mm., *cum membrana* 10-14 mm.; *Latit.* 5,5-7,5 mm.

Habitat : Old Calabar (Mus. Paris, Stockholm, Wien), Congo (coll. Schouteden), Guinée (Mus. Paris, coll. Schouteden), Kamerun (Mus. Madrid).

Congo : Kolemba.

Cette jolie espèce ne paraît pas fort commune et semble restreinte à la faune west-africaine. J'ai vu parmi les spécimens du Musée de Madrid un exemplaire fort remarquable (de la variété à corie testacée au limbe apical seulement), chez lequel le pronotum tout entier était noir verdâtre brillant au lieu de ne présenter que la bande médiane habituelle, tandis qu'un spécimen congolais dans ma collection a la bande médiane du pronotum représentée par une petite tache médiane, les taches latérales réduites à presque rien, l'écusson et la corie immaculés.

3. — **Pl. fallax** Schout. (pl. IV, fig. 3).

Platynopus fallax Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, p. 139 (1904).

Caput paullo sed sat distincte convexum, duas tertias partes pronoti circiter aequans; lobis æquilongis, jugis longitudinaliter convexiusculis, margine ante oculos levissime sinuato, dein subampliato; apice rotundato-truncatum; totum nigro-violaceum, sat fortiter punctatum, fasciis duabus basalibus longitudinalibus tyloque basi laevibus; tylo ante apicem transversim depresso; margine laevi carinato; bucculis ochraceo-rufescentibus.

Rostrum coxas posticas attingens, nigro-violaceum, leviter cœruleo-indutum, articulo basali ad partem flavescente; articulo primo capitis basin subattingente; secundo omnium longissimo, tertio tamen haud multo longiore, quarto tertio et primo subaequali.

Antennæ (mutilatæ) nigro-violaceæ, articulo primo parvo et crasso, secundo longo vix curvato et tertio parum longiore.

Pronotum longitudine sua plus quam duplo latius, ante medium (1/3), distincte constrictum; lobo antico convexiusculo, ad marginem anticum et medio posterius depresso, — levigato, parte depressa media, et antice inter marginem collarem et areas cicatricales impressum et sat fortiter punctatum, serie punctorum ad marginem lateralem præditum, hoc carinato et laevi; lobo postico toto punctato, punctis latera versus subtilioribus, ad marginem basalem autem paullo fortioribus; angulis lateralibus in spinam sat validam subtransversam fere horizontalem, curvatam, ad apicem sensim graciliorem, apice tamen obtusiusculam, productis, postice bisinuatis; angulis posticis breviter acute productis; angulis anticis truncatis, vix prominulis; ad basin spinarum impressum; — nigro-violaceum, plus minus cœruleo-indutum, parte antica tota, posterius (in lobo postico) quadridentata, ochraceo-sanguinea.

Pectus ochraceo-sanguineum, punctatum; prostethio toto, excepta macula laterali magna levigata et sanguinea, nigro-violaceo; mesostethio limbo externo et macula ad acetabula, metastethio limbis laterali et basali fere toto maculaque ante sulcum orificialem, nigro-violaceis, acetabulis ad partem flavescentibus; meso- et metastethio spatio lato parcius punctatis et sublævibus; orificiis in sulcum obliquum retrorsum vergentem, apice sat obsoletum, productis; carina mesosterni sat mediocri, flava, anterius et posterius leviter ampliata et sulcata.

Pedes sat graciles, nigro-violacei, modice pubescentes, femoribus parce punctatis; coxis, trochanteribus et basi ima femorum flavescentibus; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis levissime compressis, posticis superne planiusculis, basi teretibus.

Scutellum pronoto circiter tertia parte longius, frenis fere ad medium extensis; sat dense punctatum, praesertim medio, apice paullo densius; basi convexiusculum; linea elevata lata obsoletissima longitudinali; paullo pone medium impressione (semper?) præditum subcirculari, linea illa elevata interrupta; nigro-violaceum, plus minus cœruleo-indutum, limbo lato basali (fere 1/5) et apice toto, flavescente-rufescentibus.

Hemelytra corio ochraceo-rufescentia, basi fasciaque late pone medium corii (margine postico fasciæ recto, paullo ante apicem scutelli ducto; margine antico angulato) marginem imum exteriorem liberum relinquante, nigris, opacis, leviter violaceo-indutis; sat obsolete et minute punctata, disco parcius; -membrana fusco-violacea.

Venter ochraceo-rufescens, basi spinosus, spina coxas posticas attingente, obtusa,

tereti, pallidiore; latera versus punctatus, disco sublaevis; angulis apicalibus segmentorum 2-5 leviter acute productis, sexti longius et distinctius; — segmento sexto fascia transversa media nigra ornato, et utrinque angulatim impresso; genitalibus fœminae nigris, valvulis intermediis ochraceo-rufescentibus.

Long. sine membrana 12 mm.; *Latit.* 7 mm.

Habitat : Uganda (Mus. Paris).

Je n'ai vu qu'un seul spécimen, une femelle assez bien conservée, de cette belle espèce, bien distincte de toutes les formes déjà connues d'Afrique.

4. — **Pl. rostratus** Drur. (fig. 39).

Cimex rostratus Drury, Ill. Nat. Hist., III, p. 59, tab. 43, fig. 3 (1782).
Cimex calens Fabricius, Syst. Rhyng., p. 163 (1803).
Pentatoma 17-maculata Palisot de Beauvois, Ins. p. 112, Hém., tab. 8, fig. 5 (1805).
Asopus calens Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., VII, p. 113 et 117, fig. 709 (1844).
Platynopus rostratus Dallas, List Hem., I, p. 87 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 70 (1864); Hem. Fabr., I, p. 17 (1868); En. Hem., I, p. 40 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 212 (1893).
Platynopus badius Walker, Cat. Heter. I, p. 125 (1867).
Platynopus optabilis Walker, Cat. Heter., I, p. 126 (1867). — Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 56 (1900) (*rostratus var.*).
Platynopus trijunctus Walker, Cat. Het., I, p. 125 (1867). — Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 56 (1900) (*rostratus var.*).
Platynopus parvus Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 56 (1900).
? *Platynopus scutellatus* Distant, Ann. Nat. Hist., (7) VI, p. 57 (1900).

Corpus plus minus late obovatum, nitidum, hemelytris opacis, vario modo coloratum : nigrum vel aenescente-nigrum, fusco- aut nigro-piceum, aut plus minus pallide testaceum vel fuscotestaceum, maculis levigatis croceis, rufis vel flavescentibus; vel pallide testaceum... (v. infra).


Fig. 39.

Caput pronoto tertia parte brevius, marginibus ante oculos vix sinuatis, subparallelis vel vix divergentibus, obtusis; levissime convexum; plerumque sat obsolete punctatum, macula parva postocellari vittisque tribus longitudinalibus retrorsum convergentibus jugarum et tyli sæpissime levigatis vel parcius punctatis; — totum concolor aut vittis longitudinalibus tyli jugarumque, maculaque oblonga obliqua anteoculari, flavescentibus, croceis vel rufis; subtus concolor aut flavescens, limbis tantum nigris vel æneonigris.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo primo basin capitis æquante vel subæquante, secundo basin prosterni subattingente et tertio æquali vel hoc parum longiore, hoc acetabula media attingente, quarto tertio paullo breviore; — nigrum, piceonigrum, vel flavotestaceum, apice fusco aut nigro.

Antennæ articulo basali brevi, secundo et tertio subæqualibus, quarto tertio distincte longiore, quinto quarto vix breviore aut subæquali; nigrae vel piceo-nigræ totae, vel articulo primo basique articulorum trium apicalium pallidis, flavo-testaceis aut croceis.

Pronotum plus duplo latius quam longius; angulis anticis extrorsum in denticulum obtusum productis; angulis lateralibus in spinam obtusam, breviusculam, horizontalem, apice postice plerumque oblique truncatam, raro rotundatam, productis; angulis posticis haud vel leviter rotundatis, sæpe extrorsum subacute productis; sat obsolete remote punctatum, parte media et basin versus distinctius, lateraliter interdum totum levigatum, rarissime fere totum distincte et sat dense puntatum; anterius medio submarginaliter et ad angulos punctatum; linea percurrente media levigata plus minus obsoleta; marginibus lateralibus anticis subrectis vel rarius leviter arcuatis, ruga subtili (plerumque nigra aut fusca) instructis; — angulis lateralibus nigris vel fusco-nigris; parte antica maculis decem (4 + 4 + 2) flavescentibus, croceis vel rufis, magnitudine variabilibus, variis modis sæpe confluentibus (præsertim lateralibus cum anticis duabus, ita ut limba laterale et anticum tota, hoc medio excepto, flavescentia aut crocea), levigatis vel parum distincte punctulatis, ornata; macula simili marginali utrinque ante angulos posticis, raro deficiente.

Pectus nigrum, piceonigrum vel fuscotestaceum, parte postica pro- et metastethii, macula plus extenso pro-, meso- et metastethii, maculisque nonnullis sparsis sæpissime deficientibus, stramineis, flavescentibus, aut rufescentibus; maculis his plerumque levigatis vel obsoletissime punctatis; parte postica pro- et metastethii, antica mesostethii, acetabulisque, densius punctatis; — carina mesosterni pallida, posterius infuscata, latiuscula, haud vel parum expansa, longitudine sua distincte sulcata; — sulco orificiali subtransverso, leviter arcuato.

Pedes sat robusti; coxis, trochanteribus, basi femorum, horum macula (vel annulo) pone medium alteraque subapicali (femorum anticorum sæpe nulla), parte fere tertia tibiarum mediarum et posticarum, stramineis; femoribus anticis spina valida armatis, tibiis anticis valde dilatatis, parte dilatata superne, apice excepto, pallidius straminea, apud specimina minus saturiter colorata sæpissime nigrolimbata; tibiis posticis superne rotundatis, apicem versus planis vel subsulcatis.

Scutellum pronoto haud multo longius, parte apicali marginibus subparallelis; ruga longitudinali humili haud vel vix punctata basin versus expansa ibique deleta; apice late rotundatum; maculis majoribus duabus basalibus in angulis, apiceque toto, flavescentibus, croceis vel rufis, minus distincte punctatis vel sublevigatis.

Hemelytra corio opaca, minute obsoleteque punctulata, parte costali et apicali profundius punctata; disco sæpissime fere impunctato, rarissime sat dense et distincte punctulato; venis lævibus; margine costali ultra medium maculaque apicali exteriore corii, flavescentibus, croceis vel rufis; — membrana fusca, apice dilutiore.

Venter disco laevis, latera versus punctis plus minus raris conspersus, ad marginem plerumque nonnihil densius punctatus, — interdum fere totus lævis; — niger vel piceo- aut fusco-niger, disco (interdum interrupto) segmentorum 2-5 (vel disco toto), maculis connexivi medium marginis externi segmentorum occupantibus, maculis lateralibus segmentorum 2-5, series duas formantibus : una externa macularum ad

marginem apicalem segmentorum pone spiracula positarum (maculis his cum maculis connexivi sæpe fusis), altera interiore (præcedenti contigua) macularum ad basin segmentorum positarum, — serieque macularum arcuatarum (fasciam dentatam formantium) utrinque disci segmentorum 2-6, spinaque basali (coxas medias attingente), — stramineis, flavescentibus vel rufescentibus aut croceis. Apud specimina numerosa venter stramineus, maculis arcuatis series vel fascias duas dentatas utrinque disci formantibus, impressionibus transversis lateralibus segmentorum, segmentoque sexto disco basali toto, fuscis aut piceis vel castaneis. Genitalia fœminae valvulis basalibus plerumque flavescentibus aut rufescentibus, limbo interno excepto ; genitalia maris nunc piceonigra, nunc flavescentia.

Variat (*var. trijunctus* Walk.) : pronoto, scutello, hemelytrisque flavescentibus, croceis, vel rufotestaceis ; cicatricibus pronoti nigro-marginatis ; angulis lateralibus pronoti punctisque, nigris vel fuscis.

Long. sine membrana 8,5-14, *cum membrana* 10-16 mm. ; *Latit.* 5,5-9 mm.

Habitat. : Ashantis, Assinie, Old Calabar, Congo, Côte d'Ivoire, Dahomey, Gabon, Kamerun ; — D. O. Afrika (Mus. Budapest), Lado (Mus. Bruxelles).

Congo : Basokos, Bena-Bendi, Banzyville, Brazzaville, Chiloango, Ilembo, Inongo, Kassaï, Kassongo, Luluabourg, Mayombe, Niam-Niam, Bas-Ogué, Popocabacca, Haute-Sangha, chutes de Samlia, Stanley-Falls, Stanleyville.

La coloration de cette espèce est fort variable, mais entre les spécimens représentant la forme *trijunctus* Walk. (voir ci-dessus) et ceux constituant la forme *17-maculata* de Palisot, à 17 taches bien nettes, il est aisé de trouver toutes les transitions : déjà parmi les individus *trijunctus* on en trouve chez lesquels les taches lisses de la corie, par exemple, sont bien détachées et d'autres, au contraire, chez lesquels on ne les remarque guère. Je crois inutile de conserver des dénominations spéciales pour toutes ces variations : tout au plus peut-on distinguer les deux formes extrèmes : *trijunctus* et *rostratus*. La taille est également assez variable, variant chez les exemplaires que j'ai eus entre les mains, entre 8,5 et 14 mm. ; c'est sur des spécimens de petite taille qu'est fondé le *Platynopus parvus* Dist., espèce qui n'a donc pas de raison d'être, ce caractère n'ayant pas de valeur spéciale. De même la ponctuation peut être à peu près effacée ou bien nette sans cependant être fort profonde : M. Bergroth m'a communiqué un intéressant spécimen de petite taille (9 mm. sans la membrane), chez lequel la ponctuation est fort dense, notamment sur le pronotum et la corie, celle-ci n'étant imponctuée que vers l'extrémité ; ce n'est que l'exagération d'un caractère plus ou moins indiqué ailleurs.

Pl. scutellatus Dist. ne semble également point distinct de *Pl. rostratus*, dont il différerait par la forme de l'écusson, plus obtus à son extrémité ; je donne ci-contre (fig. 40) un dessin fait par M. Horace Knight.

Fig. 40.

Platynopus rostratus semble, à en juger d'après les régions d'où il est connu, être une espèce appartenant par excellence à la faune west-africaine ; l'habitat « Deutsch Ost-Afrika » que j'ai trouvé sur l'étiquette d'un exemplaire du Musée de Budapest est assez vague et il serait intéressant de s'assurer si réellement l'espèce

se retrouve également en Ost-Afrika et dans quelles régions précises elle s'est établie : très probablement dans les parties les plus reculées, qui l'auront reçue du Congo. C'est un des Asopides les plus communs dans l'Afrique occidentale et notamment au Congo.

5. — **Pl. Horvàthi** Schout.

Platynopus Horvàthi Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, p. 139 (1904).

Corpus obovatum, latiusculum ; superne aurantiaco-rubrum, capite, pronotoque cicatricibus, angulis lateralibus margine imo laterali vittulisque tribus longitudinalibus disci inter angulos laterales, scutello basi medio, — nigris levissime aeneo-indutis, hemelytris piceo-nigris, macula apicali externa corii aurantiaca ; — subtus nigrum, coxis basique ima femorum, limbo irregulari basali maculaque parva laterali prostethii, venter disco cum spina basali maculisque lateralibus, pallide flavescentibus.


Fig. 41.

Caput pronoti dimidio longius, apice subtruncatum ; lobis æquilongis, tylo ante apicem depresso, jugis sat obtusis, margine externo parum sinuato, basi minus obtuso ; distincte punctatum, basi medio longitrorsum jugisque intus leviter elevatum et vix punctatum.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo primo capitis basin attingente, secundo basin prosterni subattingente, tertio secundo distincte breviore, quarto tertio subæquali.

Antennæ dimidio corporis longiores, articulo basali brevi, secundo et tertio inter se subæquilongis, quinto secundo leviter longiore et quarto breviore.

Pronotum angulis anticis vix prominulis, angulis lateralibus in spinam subtransversam (antrorsum levissime vergentem) obtusam, apice oblique truncato-emarginatam, productis ; angulis basalibus sat obtuse rotundatis ; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis ; — pone marginem anticum haud nisi medio et ad angulos anticos leviter impressum ; obsolete et sat minute et remote nigro-punctatum, punctis fortioribus pone marginem anticum medio et ad angulos, utrinque lineae mediae longitudinalis subelevatae levigatae, ad cicatrices, et ad marginem basalem ; fascia utrinque, vittulam lateralem nigram includente, paullo distinctius punctata ; marginibus lateralibus anticis ruga, basi tantum obsoleta, terminatis, nigra ; angulis lateralibus et fasciis abbreviatis tribus inter angulos laterales, nigris ; cicatricibus nigro-limbatis, colore nigra usque ad marginem lateralem anterius et posterius vittatim producta.

Pectus fortius punctatum, prostethio præsertim ; metastethio anterius obsoletius ; orificiis in sulcum productis subtransversum arcuatum ; carina mesosterni latiuscula, anterius et posterius paullo latiore, distincte sulcata.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis distincte dilatatis, tibiis posticis subplanis, basi teretibus, apice subsulcatis.

Scutellum pronoto quarta fere parte longius, pone medium utrinque sinuatum, basi paullo convexum ; pone medium carina depressa obsoleta apice distinctiore et levigata instructum ; sat remote haud fortiter nigro-punctatum, basi utrinque lateraliter

lineaque media haud vel vix punctatum, parte apicali autem medio densius; in angulis basalibus nigro-impressum; macula basali media, medio incisa, nigra.

Hemelytra corio piceo-nigra, minute punctata, macula apicali externa majuscula aurantiaca; — membrana fusca, limbo pallidiore.

Venter niger, segmentis secundo (cum spina basali), tertio quartoque (limbo apicali excepto) disco, segmento quinto macula transversa disci utrinque, segmento sexto macula apicali laterali utrinque, pallide flavescentibus; lateraliter seriebus duabus contiguis macularum ornatus, maculis seriei externae pone spiracula positis, seriei internae ad basin segmentorum, pallide flavescentibus; valvulis interioribus genitalibus fœminae macula pallida flavescente notatis; — lateraliter distincte haud remote punctatus, maculis flavescentibus haud vel vix punctatis exceptis; disco levigato; spina basali coxas medias paullo superante, apice leviter compressa; angulis apicalibus segmentorum breviter acute productis, segmenti sexti fortius.

Long. ♀ *sine membrana* 12,5 mm.; *Latit.* 8 mm.

Habitat: Kibosho (Mus. Budapest).

Par sa coloration cette jolie espèce rappelle *Pl. Thomsoni*, tandis que ses caractères structuraux la font placer auprès de *Pl. rostratus*, dont elle se différencie aisément par divers caractères, notamment par le fait que l'épine ventrale dépasse ici les hanches intermédiaires et que les angles apicaux des segments abdominaux sont plus aigus. Les angles antérieurs du pronotum sont aussi moins proéminents. Je n'en ai vu qu'un seul exemplaire, une femelle, appartenant au Musée de Budapest.

6. — **Pl. Reichei** Sign. (pl. III, fig. 6).

Platynopus Reichii Signoret, Thoms. Arch. Entom., II, p. 276 (1858). — Stål, Hem. Afr., I, p. 71 (1864); En. Hem., I, p. 44 (1870).
Platynopus Reichei Lethierry et Severin, Cat., I, p. 212 (1893).

Corpus sat anguste subovale, pallide stramineum, fusco- vel nigro-ferrugineo punctatum et variegatum.

Caput subplanum, pronoto tertia parte brevius; marginibus ante oculos nonnihil sinuatis, apicem versus leviter divergentibus; apice rotundato-truncatum; marginibus leviter reflexis; superne fere totum ferrugineonigrum, aenescente-indutum, vittis angustis tribus (duabus jugarum, una tyli) basi convergentibus punctis raris maculaque parva anteoculari sublevigata, stramineis; subtus vitta submarginali fusco-ænescente.

Rostrum basin ventris attingens, stramineum, articulo ultimo fusco; articulo primo basin capitis subattingente, secundo basin prosterni superante, secundo et tertio inter se subæquilongis, quarto tertio paullo breviore.

Antennæ gracillimae, dimidium corporis superantes, fusco-nigrae, articulo primo toto, tertio apice imo, quarto basi, quinto dimidio basali, stramineis; articulo primo brevi, secundo levissime curvato, secundo et tertio inter se subæquilongis, quarto tertio paullo longiore et quinto subæquali.

Pronotum parum convexum, fere duplo latius quam longius; angulis anticis paullo prominulis, truncatis; angulis lateralibus in spinam minorem, horizontalem, obtusam, extrorsum vergentem, productis, postice sinuatis; angulis posticis leviter productis; marginibus lateralibus anticis pone medium leviter constrictis, ruga subtili laevi instructis; marginibus imis antico et basali levigatis; pone marginem anticum leviter submarginaliter impressum, impressione punctata; fusco-ferrugineum, ænescente-indutum, sat dense punctatum, inter puncta irregulariter calloso-levigatum et stramineum; pone cicatrices maculis distinctioribus quatuor callosis parvis, serie transversa, mediis paullo majoribus, stramineis; angulis lateralibus nigro-æneis; linea media subelevata longitudinali instructum, antice distinctiore.

Pectus stramineum, hic illic fusco-ferrugineo-maculatum, minus dense fusco-punctatum; margine antico prostethii, maculis nonnullis pro- et mesostethii (spatio distinctiore laterali), maculaque orificiali, levigatis; orificiis in sulcum sat obsoletum, curvatum, productis, ferrugineo-nigris, æneseentibus; carina mesosternali straminea, postice infuscata, humili, antrorsum paullo latiore, distincte sulcata.

Pedes straminei, remote et obsolete ferrugineo-punctati; femoribus apice annulisque duobus irregularibus sat latis, uno apicem versus, altero ad tertiam partem basalem, fuscis, annulis his subtus irregulariter fusis; tibiis parte tertia fere basali et apicali, tarsis articulis secundo et tertio, fusco-ferrugineis; femoribus anticis spina acuta fusca, tibiis anticis levissime dilatatis, posticis sulcatis.

Scutellum pronoto paullo magis quam quarta parte longius, parte fere dimidia posteriore marginibus subparallelis, apice rotundatum; parte fere tertia basali tota fusco-ferruginea, macula majuscula rotundata callosa in angulis basalibus straminea; cætero stramineum, sat remote fusco-ferrugineo-punctatum et variegatum, ruga depressa longitudinali, basi deleta, limbo apicali toto, spatiisque inter puncta, lævibus.

Hemelytra subopaca, subtilius punctata, fusco-ferruginea, maculis sparsis, venis, margineque apicali, levigatis et stramineis; macula pone medium corii ferrugineo-nigra majore; pone maculam hanc, maculis duabus stramineis distinctioribus; — membrana fusca, macula interiore maculaque exteriore majuscula hyalinis.

Venter disco obsoletissime remoteque punctulatus; stramineus, ferrugineo-punctatus, utrinque serie macularum irregularium fuscis ornatus; spatio at spiracula levigato; angulis leviter productis, segmenti sexti longius (his apice tantum fuscis); limbo externo segmentorum, parte fere dimidia basali, angulisque apicalibus, ferrugineo-nigris, vel fusco-ferrugineis; spina basali brevi, pallida, coxas posticas haud superante, sat gracili; macula majore posteriore disci, limbum posticum segmenti quinti et maximam partem anticam segmenti sexti occupante, fusco-ferruginea.

Exemplum typicum examinavi (Mus. Vindob.).

Long. sine membrana 11-11,5 mm., *cum membrana* 13 mm.; *Latit.* 6-6,5 mm.

Habitat : Calabar (Mus. Wien), Kamerun (Mus. Madrid).

Cette espèce me paraît fort rare. Je n'en connais que deux exemplaires : Le type, qui, comme le fait déjà remarquer Stål, a assez bien souffert de son séjour dans l'alcool, et un magnifique spécimen rapporté du Kameruu par M. Martinez de la

Escalera : c'est surtout sur cet exemplaire, à coloration bien nette, qu'est basée la description que je donne du *Pl. Reichei*, et c'est grâce à lui que j'ai pu figurer cette belle espèce de façon convenable (1).

LEPTOLOBUS Sign.

Leptolobus Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) III, p. 62 (1855). — Stål, Hem. Afr., I, p. 74 (1864); En. Hem., I, p. 38 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 210 (1893).
Moyara Distant, Ann. Nat. Hist. (7) II, p. 315 (1898).

Corpus elongatum, plus minus angustum.

Caput lobis æquilongis (*Moyara*) vel jugis tylo distincte longioribus; jugis extus plus minus fortiter laminatis et recurvis; tylo ante apicem depresso.

Rostrum ad coxas medias extensum, quam apud cœteras Arminas minus crassum, articulo tertio quarto distincte (interdum duplo) breviore, secundo quarto longiore.

Antennæ sat longæ, articulo basali apicem capitis fere attingente vel subattingente.

Pronotum medium versus plus minus fortiter constrictum, lobo antico plus minus convexo; angulis anticis haud vel vix prominulis, angulis lateralibus in spinam sat longam productis, angulis posticis haud productis; margine basali intus arcuato, marginibus lateralibus anticis ruga, interdum sat prominula et laminata, instructis; pone marginem anticum plus minus distincte impressum.

Sulcus orificialis apice plerumque obsoletus.

Carina mesosterni gracilis, linearis.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis apice saltem (interdum obsolete) sulcatis.

Scutellum basi pronoti angustius, longius quam latius.

Hemelytra margine costali angulum sat distinctum formante, nec subrecto.

Venter basi leviter prominulus; disco utrinque plaga breviter sericea aut strigosa sat obsoleta, vel in linea communi segmentorum 2-3, 3-4, 4-5, plus minus distincte impresso-foveatus.

Typus generis : L. Murrayi Sign.

Je ne vois pas de motif suffisant pour séparer le genre *Moyara* Dist. du genre *Leptolobus;* la structure de la tête et du pronotum qu'indique Distant pour *M. insignis* Dist. et qui se retrouve chez mon *M. Martini*, diffère certes de celle de *L. Murrayi*, mais cette structure varie dans toutes les espèces de *Leptolobus* et *L. zanzibaricus* Bol. devrait à plus juste titre encore être séparé des *Leptolobus*, ce qui est inadmissible : cette espèce représente simplement le dernier échelon des *Leptolobus*, où les joues (égales au tylus) sont à peine laminées en dehors et le pronotum peu convexe, à rebords latéraux antérieurs nettement relevés.

(1) Le Muséum de Paris m'en a depuis envoyé un troisième spécimen, provenant de Bismarckburg (Togo).

1\. — Jugis valde laminatis tylum distincte superantibus. Lobo antico pronoti convexo, utrinque carina sat humili instructo . . . . *L. Murrayi* Sign.
Jugis tylo æquilongis vel tylum paullo superantibus, minus fortiter laminatis . . . . 2.
2\. — Tylo jugis æquilongo. Lobo antico pronoti minus convexo. Pronoto plus duplo latius quam longius (*Moyara* Dist.) . . . . 3.
Tylo jugis paullo breviore. Lobo antico pronoti convexiore. Pronoto longiore. . . . . 5.
3\. — Pronoto marginibus lateralibus anticis latius reflexis. Jugis extus leviter laminatis . . . . *L. zanzibaricus* Bol.
Pronoto marginibus lateralibus anticis ruga terminatis. Jugis fortius laminatis . . . . 4.
4\. — Spina angulorum lateralium pronoti extrorsum retrorsum et sursum vergente. . . . . *L. Martini* Schout.
Spina transversa, sursum leviter vergente, curvata . . . . *L. insignis* Dist.
5\. — Spina laterali pronoti subtransversa. Capite et pronoti nigroviolaceis. *L. eburneatus* Karsch typ.
Spina pronoti laterali retrorsum distincte vergente . . . . 6.
6\. — Capite a latere viso margine jugarum ante oculum fortius sinuato (fig. 42). Capite pronotoque nigro-violaceis . . . . subsp. *decipiens* Schout.
Capite a latere viso margine ante oculum parum sinuato (fig. 43). Capite et sæpe pronoto ad partem corallinis . . . . *L. thoracicus* Schout.

1\. — **L. (L.) Murrayi** Sign.

Leptolobus Murrayi Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) III, p. 63, tab. VII, fig. 4 (1855). — Stål, Hem. Afr., I, p. 72 (1864); En. Hem., I, p. 38 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 210 (1893).

Corpus valde elongatum, sat angustum, nitidum.

Caput violaceo-cœruleum, violaceum, vel nigro-violaceum, nitidum; jugis tylo multo longioribus, maxime laminatis, foliaceis, fere totis (margine interno excepto) sursum oblique vergentibus, margine sensim rotundatis, apice subcontiguis; parce punctatis, præcipue externe; — basi tyloque apice impunctatis vel punctis raris et obsoletis; oculis stylatis; bucculis sat elevatis.

Rostrum violaceo-nigrum, coxas medias fere attingens, minus crassum; articulo primo capite breviore, secundo coxas anticas attingente, tertio quartoque ad unum paullo breviore, tertio basin prosterni attingente vel paullo superante et quarto breviore.

Antennæ graciles et longæ, corpore haud multo breviores, nigro-cœruleae aut violaceo-cœruleæ; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio paullo breviore, hoc quarto vix breviore et quinto subæquali, hoc præcedente graciliore.

Pronotum medio transversim constrictum, lobo antico antice quam postice vix angustiore; lateribus convexis, marginibus ruga plus minus obsoleta levigata instructis; lobo antico convexo, levigato, medio et lateraliter punctato; lobo postico medio punctato, utrinque sublevigato vel punctis obsoletis; angulis posticis leviter rotundatis; angulis lateralibus in spinam longam extrorsum retrorsum et sursum vergentem, gracilem, curvatam, productis, margine basali leviter emarginato, basin

scutelli paullo latiore; — corallinum, maculis duabus maximis lobi postici, spinas includentibus, violaceo-cœruleis aut nigro-violaceis.

Carina sternalis humilis, gracilis.

Pectus parce punctatum, corallinum (pallidius), parte dimidia externa meta-, meso-, et lobi postici prostethii, violaceo-nigra aut -cœrulea; margine imo postico metastethii pallido; acetabulis pallidioribus; orificiis sulco fere deleto.

Pedes violaceo-cœrulei aut nigro-violacei, graciles et longi; femoribus anticis versus apicem spina brevi armatis; tibiis obsolete sulcatis; tarsis nigris, articulo primo ultimis ad unum æquante; femoribus mediis et posticis plerumque vitta basali flavescente ornatis; coxis flavescentibus aut stramineis.

Scutellum pronoto 1/5 longius; carina obsoleta longitudinali, basi deleta, ante basin ampliata, levigata vel sublevigata instructum; parte apicali (fere 2/5) angusta; rugoso-punctatum; — corallinum, macula oblonga ante medium, marginem lateralem haud attingente, subovali vel subrotundata, nigro-violacea vel violaceo-cœrulea; apice imo interdum anguste nigrum.

Hemelytra quam apud cæteras species angustiora; opaca, sat obsolete punctata, parte costali distinctius; — corallina, limbo apicali flavescente, macula magna media corii, marginem externum attingente, clavum autem haud attingente, nigro-violacea vel violaceo-cœrulea. Membrana fusca, parte apicali decolore.

Venter sublævis, latera versus obsolete et sat remote punctulatus; segmento secundo basi leviter prominulo; corallinus vel flavescens, segmentis quinto et sexto anoque (♀) violaceis aut violaceo-cœruleis; segmento quinto limbo imo externo maculaque basali plus minus extensa, sæpissime triangulari, haud violaceis; — in linea communi segmentorum 2-3, 3-4, 4-5 utrinque impresso-foveatus apud mares.

Specimina typica examinavi (Mus. Stockholm, Wien).

Long. 12-16 mm.; *Latit.* 5,5-7 mm.

Habitat Guinea (Mus. Paris), Kamerun (coll. Schouteden), Old Calabar (Mus. Stockholm, Wien), San-Benito (Mus. Paris).

La structure de la tête permet de reconnaître à première vue cette espèce, dont la forme est également plus grêle que ce n'est le cas chez les autres *Leptolobus*. Elle paraît localisée dans l'Afrique occidentale.

2. — **L.** (**L.**) **eburneatus** Karsch.

Leptolobus eburneatus Karsch, Berl. Ent. Zeitschr., XXXVII, p. 482 (1892). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 210 (1893).

Corpus oblongum, nitidum, scutello hemelytrisque subopacis.

Caput obscure cœruleo-violaceum; jugis tylo parum longioribus, extus valde laminatis et foliaceis, ut apud *L. Murrayi* (sed minus) sursum vergentibus, apice longius remotis, sat remote punctatis; basi punctis raris, medio transversim rugosum, tylo levigato.

Rostrum coxas medias attingens, minus crassum, articulo primo crassiore, bucculas leviter superante, secundo partem mediam acetabularum anticarum attingente, sequentibus ad unum paullo breviore, tertio brevi, basin prosterni leviter superante, quarto tertio fere duplo longiore.



Fig. 42

Antennæ graciles et longae, corpore haud multo breviores, nigro-violaceæ, articulis tribus apicalibus breviter griseo-pilosulis; articulo primo capitis apicem subattingente, secundo tertio paullo breviore, hoc quarto distincte (1/3) breviore, quinto quarto breviore et tertio longiore.

Pronotum paullo ante medium transversim constrictum, lateribus convexis, marginibus carina instructis, integris; lobo antico convexo, levigato, pone marginem anticum et medio (longitudine tota) tamen punctato, punctisque sparsis sat obsoletis hic illic; lobo postico sat remote punctato, utrinque ad angulos laterales obsoletius; margine postico arcuato concavo, angulis posticis leviter productis rotundatis et obtusis; angulis lateralibus in spinam longam extrorsum et sursum vergentem, subtransversam (fig. 42) (forma typica), gracilem et curvatam, productis; totum cœruleo-violaceum, nitidissimum.

Fig. 43

Pectus cœruleo-violaceum, acetabulis limboque postico metastethii pallide flavescentibus; sat dense punctatum, parte violacea metastethii, mesostethio ad partem, levigatis; carina sternali humili, sat gracili; orificiis in sulcum sensim ampliatum apice deletum productis.

Pedes longi et graciles, violacei, basi cœruleo-induti; coxis vittaque superiore femorum pallide flavescentibus; femoribus anticis spina brevi armatis; tibiis apicem versus sulcatis.

Scutellum pronoto quinta parte longius, carina humili levigata sat distincta (basi deleta) longitudinali instructum; basi convexiusculum, sat profunde punctatum, punctis irregulariter anastomosantibus; parte apicali (2/5) marginibus subparallelis; flavo-ochraceum.

Hemelytra opacula, obsolete punctulata, parte costali distinctius; flavo-ochracea, macula pone medium transversa marginem attingente externum, clavum autem haud attingente, nigro-violacea, opaca; — membrana violacea, parte apicali albida.

Venter sublevigatus, latera versus punctatus, flavo-ochraceus, segmento sexto anoque totis nigro-violaceis, nitidis; angulis apicalibus segmentorum leviter acute productis, nigris (cum margine imo segmentorum secundi et tertii), segmentis quinto et sexto vix distinctius.

Exemplum typicum vidi (coll. Bergroth).

Long. sine membrana 15-15,5, *cum membrana* 16-16,5 mm.; *Lat.* 7 mm.

Habitat : Kamerun (coll. Bergroth, Schouteden, Mus. Berlin).

Subsp. DECIPIENS Schout. n. subsp.

Fig. 44

A forma typica præsertim differt spinis lateralibus pronoti haud subtransversis sed retrorsum distincte vergentibus (fig. 44).

Habitat : San-Benito (Mus. Paris).

Cette belle espèce paraît rare ; elle est bien distincte de *L. Murrayi* non seulement par la coloration mais aussi par la forme de la tête dont les juga sont plus largement séparés à leur extrémité. La forme est aussi plus robuste. *L. eburneatus* est surtout voisin de *L. thoracicus* Schout. qui n'en est peut-être qu'une sous-espèce, distincte par la forme de la tête principalement (comparez les figures 43 et 45, représentant les têtes vues de profil).

3 — **L. (L.) thoracicus** Schout. (pl. III, fig. 4).

Leptolobus eburneatus var. *thoracicus* Schouteden, Wien. Ent. Zeit., XXI, p. 237 (1902).

Corpus oblongum, nitidum, hemelytris opaculis.

Caput corallinum, jugis tylo parum longioribus, extus ut apud *L. eburneatum* laminatis et sursum vergentibus, margine tamen a latere viso ante oculum minus sinuato (fig. 45), apice remotis ; parce et obsolete punctatum, tylo levigato, basi medio punctato-rugosum.

Fig. 45.

Rostrum coxas medias subattingens, cœruleo-nigrum, articulo basali crassiore bucculas paullo superante, secundo coxas anticas attingente et sequentibus unitis paullo breviore, quarto tertio fere duplo longiore.

Antennæ cœruleo-violaceo-nigræ, articulo basali (apice excepto) corallino ; longæ et sat graciles ; articulo primo capitis apicem subattingente, secundo et tertio inter se subæquilongis, quarto præcedente haud multo longiore et quinto distincte breviore.

Pronotum medium versus constrictum, lateribus convexis, marginibus ruga subtili instructis, integris ; lobo antico levigato, pone marginem anticum tamen impresso ibique punctato, hic illic (medio præsertim) vix distincte punctulato ; lobo postico sat remote punctulato, lateraliter obsoletius ; margine basali intus curvato, angulis posticis leviter prominulis, rotundatis ; angulis lateralibus in spinam longam, plus minus robustam, extrorsum sursum et retrorsum vergentem, curvatam, productis ; — totum violaceo-nigrum, vel lobo antico disco corallino, vel lobo antico fere toto et lobo postico medio corallinis.

Pectus violaceo-nigrum vel fere totum (spinis prostethii exceptis) corallinum, acetabulis limboque basali metastethii pallide flavescentibus ; minus fortiter punctatum, ad partem levigatum ; sulco orificiali apice deleto.

Pedes longi et sat graciles, violaceo-nigri ; coxis vittaque superiore femorum flavescentibus ; femoribus anticis spina armatis ; tibiis basi planiusculis, apicem versus sulcatis.

Scutellum pronoto paullo longius, carina distincta instructum, basi expansa et obsoleta ; haud dense ruguloso-punctatum, carina levigata (basi excepta) ; parte apicali marginibus vix convergentibus ; — corallinum totum vel parte tertia basali violaceo-nigra tota aut hic illic.

Hemelytra corio opacula, obsolete punctulata, extus distinctius ; — corallina, macula majuscula nigra transversa ornata, paullo pone medium sita, marginem

costalem attingente, clavum autem haud attingente, interdum obsoletissima, vix distincta; limbo apicali flavescente; — membrana violaceo nigra, limbo externo albido.

Venter sublevigatus, lateraliter punctatus (parum distincte); corallinus (disco et limbo exteriore sæpe decoloratis), segmento sexto (toto vel saltem disco) anoque violaceo-nigris; angulis imis apicalibus segmentorum nigris, acutis.

Exempla typica vidi (coll. Schouteden, Seeldrayers, Mus. Tervueren).

Long. 13-15,5 mm.; *Lat.* 6-7 mm.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, coll. Montandon, Seeldrayers, Schouteden).

Congo : Lenghi, Lukula ; Stanleyville.

En 1902 je considérais ce *Leptolobus* simplement comme une variété de *L. eburneatus*, qui m'était inconnu en nature. Depuis j'ai reçu l'espèce de Karsch et j'ai vu de nouveaux exemplaires de mon *Leptolobus*, et j'ai ainsi été amené à séparer les deux formes ; elles se différencient non seulement par la couleur mais aussi par la structure de la tête, des antennes. Tous les spécimens que j'ai vus provenaient du Congo.

4. — **L.** (**M.**) **Martini** Schout. (pl. IV, fig. 2).

Moyara Martini Schouteden, Ann. Soc. Ent Belg , XLVIII, p. 138 (1904).

Corpus latius obovatum, nitidulum, hemelytris opacis.

Caput obscure violaceo-cœruleum; tylo jugis æquilongo, his extus sat laminatis (minus quam apud *Leptolobum Murrayi*, fere ut apud *L. Zanzibaricum*) et oblique sursum vergentibus, sat dense punctatis, parte haud foliacea interna transversim rugulosa; tylo, apice excepto, levigato, apice impresso; parte basali obsoletius punctata, medio fortius, ad partem levigata.

Rostrum coxas medias attingens, articulo primo crassiore bucculas paullo superante et capite breviore, secundo coxas anticas attingente et sequentibus ad unum parum breviore, tertio basin prosterni superante et quarto distincte breviore.

Antennæ nigro-violaceæ, graciles, (mutilatæ), articulo primo capitis apicem subattingente, secundo tertio subæquali.

Pronotum ante medium (1/3 fere) constrictum, lateribus convexis ruga levigata instructis; lobo antico convexiusculo (multo minus tamen quam apud *L. Murrayi*), levigato, medio et ad margines laterales nonnulle punctato, ad marginem anticum depresso et densius punctato; lobo postico toto punctato, margine basali vix arcuato, angulis posticis obtusiuscule rotundatis, angulis lateralibus in spinam longam sublevigatam, extrorsum retrorsum et sursum vergentem, parum curvatam, productis; — corallinum, lobo postico nigro-violaceo-cœruleo, toto anterius fascia corallina interrupto.

Pectus corallinum, medio pallidius, macula magna posteriore (cum prostethii angulis), maculaque maxima partem posticam mesostethii et anticam metastethii occupante, nigro-cœruleis; macula metastethii sublevigata; orificiis in sulcum transversum arcuatum obsoletum (apice præsertim) productis ; carina mesosterni lineari.

Pedes nigro-cœrulei, -violacei; coxis flavescentibus; femoribus vitta superiore plus minus distincta flavo-eburnea vittatis; femoribus anticis spina armatis subacuta; tibiis sulcatis, basi indistincte.

Scutellum pronoto 1/5 longius, basi subelevatum, carina humili levigata ab elevatione ducta instructum; rugoso-punctatum, basi remotius; parte apicali marginibus subparallelis; flavo-ochraceum, macula maxima nigro-violacea ornatum, 3/5 basales occupante, exceptis limbo basali angulisque.

Hemelytra opaca, obsolete sat dense punctulata, parte costali densius; flavo-ochracea, macula maxima media marginem costalem attingente, clavum fere attingente, nigro-violacea, opaca, ornata.

Membrana fusco-violaceo-cœrulea, limbo apicali albida.

Venter flavo-cinnabarinus, parte media flavescente, sublevigata, hic illic obsoletissime punctulata; latera versus ruguloso-punctatus ad margines anticum et posticum segmentorum; segmento sexto anoque totis, fasciisque quatuor marginalibus utrinque magnis transversis (dimidium basalem segmenti limbumque angustum apicalem segmenti praecedentis occupantibus), nigro-violaceis (margine externo segmenti igitur angulo apicali et parte dimidia fere basali nigro-violaceo); angulis apicalibus segmentorum leviter productis; segmento secundo medio prominulo.

Long. sine membrana 15, *cum membrana* 16.5 mm.; *Lat.* 8 mm.

Habitat : Uganda (Mus. Paris).

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire (♀) de cette belle espèce. M. Distant à qui j'en ai soumis un dessin m'écrit qu'elle diffère de son *Moyara insignis* « par la direction des épines du pronotum; la coloration est également différente (1) ». Je me suis fait un plaisir de dédier cette nouvelle forme à M. J. Martin, mon estimé collègue du Museum de Paris.

5. — **L. (M.) insignis** Dist.

Moyara insignis Distant, Ann. Nat. Hist. (7) II, p. 315 (1898).

Descriptio auctoris :

Head purplish, transversely rugulose, with some coarse punctures near base; antennae dark indigo-blue. Pronotum pale reddish ochraceous; lateral margins and spines and a very large spot on each side of base dark indigo-blue. Scutellum dark indigo-blue, a spot in each basal angle and the apical area pale luteous. Corium pale ochraceous, with a large transverse discal spot (not reaching inner margin) bluish black; membrane indigo-blue, apical margins pale greyish. Body beneath reddish, base of abdomen ochraceous; head beneath, rostrum, legs, lateral margins of pro- and mesosternum, a large spot on each side of metasternum, a series of lateral abdominal segmental spots, and the sixth abdominal segment dark indigo-blue.

(1) J'ai pu vérifier le fait sur le type de M. Distant, à Londres, et déterminer ainsi la direction des épines chez *L. insignis* (voir note, page suivante).

The pronotum is sparingly and coarsely punctate, the lateral angles produced into long acute spines slightly excavated at their apices. Scutellum coarsely punctate, with a central raised longitudinal ridge. Corium very finely and sparingly punctured. Antennæ with the fourth joint longest; second and fifth joints subequal in length, each a little shorter than the third.

Long. 16 mm.; exp. pron. angl. 10 mm.

Habitat : Nyasaland, Zomba (coll. Distant).

Je ne connais cet insecte que par la description de M. Distant (1).

6. — **L.** (**M.**) **zanzibaricus** Bol.

Leptolobus zanzibaricus Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, p. 136 (1879). — Lethierry et Severin, I, p. 210 (1893).

Corpus latiuscule obovatum, superne parum nitidum.

Caput nigro-violaceum, nitidum, subtus interdum ad partem flavum; jugis tylo aequilongis, extus laminatis, multo minus tamen quam apud *L. Murrayi*; punctato-rugulosum, tylo parteque basali ad partem lævibus; oculis prominulis; bucculis sat humilibus, interdum flavescentibus; tylo ante apicem transversim depresso.

Rostrum basin mesosterni fere attingens, nigro-violaceum, minus crassum; articulo primo capitis basin leviter superante, secundo basin prosterni fere attingente, tertio brevi et quarto multo breviore, hoc secundo distincte breviore.


Fig. 47.

Antennæ nigro-violaceae, articulo primo capitis apicem subattingente, secundo tertio quarta fere parte breviore, raro fere aequali, hoc capite paullo longiore, quarto tertio sat longiore, quinto quarto breviore et tertio paullo longiore.

Pronotum longitudine sua plus duplo latius, medium versus transversim constrictum (minus fortiter tamen quam apud *L. Murrayi*), marginibus cariniformi anguste laminatis et leviter reflexis; lobo antico sat convexo, levigato, ad margines et medio punctato; lobo postico distincte et sat dense punctato, punctis partis medianae paullo obsoletioribus, linea media longitudinali levigata sat indistincta; angulis posticis minus rotundatis; angulis lateralibus in spinam longam extrorsum et leviter sursum vergentem, curvatam, apice posterius oblique truncatam (raro subbispinosam), productis; margine basali subrecto; — flavo-ochraceum, marginibus cariniformibus (angulo antico excepto) cum macula marginali laterali lobi antici, maculisque duabus magnis latis posticis (spinas includentibus), (vel maculis his marginaliter usque ad angulum anticum latiuscule productis), nigro-violaceis.

(1) J'ai depuis vu le type chez M. Distant. Les épines du pronotum sont transversales, arquées, légèrement relevées. Antennes à second article plus court que le troisième, lui-même plus court que le suivant, cinquième et troisième subégaux.

Sterna carina humili instructa, carina mesosterni levigata lineari, posterius in metasterno expansa et sulcata.

Pectus flavo-ochraceum, marginibus lateralibus prostethii cum macula laterali posteriore, parte externa mesostethii, maculaque laterali anteriore metastethii, nigro-violaceis; ad carinam mesosterni fusco-violaceum; sulco orificiali sat obsoleto.

Pedes cum coxis nigro-violacei (his interdum fuscis), tarsis nigris; femoribus anticis apicem versus spina gracili armatis; tibiis sulcatis.

Scutellum pronoto 1/4 circiter longius, parte apicali sat angusta; linea elevata apice tantum obsolete distincta; flavo-ochraceum, macula antebasali magna (basin medio fere attingente), medium paullo superante et latitudinem totam occupante, nigro-violacea; apice et basi remotius punctatum.

Hemelytra opaca, obsolete punctata, parte costali distinctius; flavo-ochracea, macula magna versus medium transversa, a margine externo ad clavum extensa (pone maculam scutelli), nigro-violacea.

Membrana obscure cœruleo-violacea, limbo apicali subhyalino, leviter infuscato.

Venter sublævis, latera versus sat obsolete punctulatus; segmento secundo basi medio prominulo; flavo-ochraceus, interdum latera versus rufescens, maculis marginalibus quatuor subrotundatis aut quadrangularibus segmentorum 2-5 (dimidium fere basalem segmenti limbumque apicalem cum angulo segmenti præcedentis occupantibus), angulo apicali segmenti quinti, segmento sexto toto, limbo postico excepto (et interdum macula media basali transversa), nigro-violaceis aut-cœruleis; ano flavo-ochraceo, apud ♀ valvulis externis extus nigro-violaceis; disco utrinque plaga breviter sericea per segmenta 3-6 extensa ornato apud marem.

Connexivum superne nigro-violaceo maculatum, ad suturas segmentorum.

Long. sine membrana 10-14 mm., *cum membrana* 11,5-15,5 mm.; *Latit.* 6-8,5 mm.

Habitat : Zanzibar (Mus. Madrid), Usambara (coll. Schulz), Deutsch-Ost-Afrika : Ukami (Mus. Budapest, coll. Schouteden).

Je n'ai vu que cinq spécimens de cette intéressante espèce : le type ♂ de Bolivar, un individu ♀ de la collection de mon collègue et ami M. Schulz; enfin, deux exemplaires, de l'Afrique orientale allemande, dans ma collection, et un cinquième au Musée de Budapest; ce dernier individu détient le record de la taille, il mesure en effet 14 mm. sans la membrane. L'espèce est bien nettement distincte de tous les autres *Leptolobus*, et par la structure de la tête (lobes d'égale longueur notamment) elle doit se ranger parmi les *Moyara* de Distant, dont comme je l'ai dit plus haut je ne puis faire qu'un sous-genre.

MACRORHAPHIS Dall.

MACRORHAPHIS Dallas, List Hem., I, p. 87 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 65 (1864); En. Hem., I, p. 43 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 213 (1893).

MEGARHAPHIS Buchanan White, Proc. Zool. Soc. Lond., 1878, p. 464.

Caput suplanum, apice rotundato-truncatum, lobis æquilongis.

Rostrum coxas posticas attingens, articulis ultimis duobus inter se subæquilongis, singulatim secundo paullo brevioribus vel subaequalibus.

Antennæ articulo basali brevi, capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis lateralibus plus minus prominulis, angulis anticis extrorsum, angulis posticis retrorsum leviter productis ; marginibus lateralibus anticis obtusiusculis, sinuatis, anterius transversim rugosis vel subcrenulatis. Orificia in sulcum arcuatum transversum producta. Carina mesosterni anterius latior.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis leviter dilatatis.

Scutellum basi pronoti angustius, longius quam basi latius.

Venter basi spina longa compressa ad coxas anticas extensa armatus, interdum maculis sericeis duabus apud marem præditus.

Typus generis : *M. leprosa* Germ.

Des trois espèces rangées dans ce genre par Bergroth, qui y a rattaché le *Megarhaphis Wollastoni* Wh., seule cette dernière m'est restée inconnue. J'y joins une nouvelle forme, originaire de Madagascar. Ces espèces se distinguent comme suit

1. — Carina mesosterni simplex vel vix distincte sulcata. Pronotum angulis lateralibus regularibus, subacutis vel obtusiusculis. Venter apud mares maculis nullis sericeis.	2
Carina mesosterni distinctissime sulcata. Pronotum angulis lateralibus obtusiusculis. Venter apud mares maculis duabus sericeis, una utrinque	*M. leprosa* Germ.
2. — Tibiæ anticæ parum dilatatæ	3
Tibiæ anticæ distinctissime dilatatæ	*M. Dallasi* Schout.
3. — Pronotum angulis lateralibus subacutis. Carina mesosterni anterius leviter expansa	*M. acuta* Dall.
Pronotum angulis lateralibus obtusiusculis. Carina mesosterni haud (?) expansa	*M. Wollastoni* Wh.

1. — **M. leprosa** Germ. (fig. 46).

Asopus leprosus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 186 (1837). — Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., VII, p. 113 et 116, fig. 708 (1844).

Macrorhaphis leprosa Dallas, List Hem., I, p. 88 (1851). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 213 (1893).

Asopus tristis Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., VII, p. 113 et 120, fig. 777 (1844).

Macrorhaphis tristis Stål, Hem. Afr., I, p. 65 (1864); En. Hem. I, p. 43 (1870).

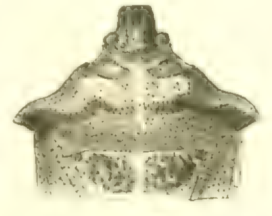
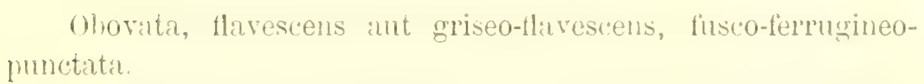


Fig. 46.



Obovata, flavescens aut griseo-flavescens, fusco-ferrugineo-punctata.

Caput 1/2 pronoti æquans, marginibus ante oculos sinuatis, dein subparallelis, vix divergentibus ; apice rotundatum ; lobis æquilongis ; dense punctatum, vitta media percurrente tyli, vittaque interna sat indistincta jugarum, spatioque ad oculos, levigatis ; basi ima parteque externa pone oculos, nigris vel nigro-æneis ;

— subtus levigatum, serie punctorum ad bucculas, serie altera submarginali ante oculos, punctisque nonnullis pone basin antennarum, nigris aut fusco-ferrugineis.

Rostrum basin ventris attingens, articulo ultimo fusco; articulo primo secundo breviore et tertio paullo longiore, quarto subæquali.

Antennæ fuscescentes, ferrugineæ, articulo basali flavescente, capitis apicem haud attingente; articulo secundo quarto paullo breviore, tertio secundo æquali vel vix breviore, quinto tertio subæquali; — parte apicali articuli tertii, articulisque quarto et quinto totis vel parte apicali, nigris.

Pronotum longitudine plus quam duplo latius; angulis anticis denticulo instructis; angulis lateralibus sat prominulis, obtusiusculis, retrorsum leviter arcuatis, apice posterius haud vel vix distincte oblique truncatis; marginibus lateralibus anticis sinuatis, ante angulos laterales constrictis, interdum obsolete crenulatis; margine basali scutello paullo latiore, angulis retrorsum vix productis; parte antica ante angulos laterales plerumque remotius punctata, maculis basalibus pallidioribus quinque serie transversa, media obsoletissima, — duabus anticis obsoletis, marginibusque, levigatis; parte hac antica interdum dense punctata vel obscuriore, maculis tunc distinctissimis, punctis nullis vel raris; — parte postica dense punctata, ad angulos laterales profondius et fortius, punctis sat regulariter seriatim dispositis; — parte antica pallidiore, præsertim maculis; parte postica infuscata, fascia sat indistincta, inter angulos laterales ducta, intensiore.

Carina sternalis sat obtusa, antice (præsertim) et postice latior ibique medio longitrorsum impresso-sulcata.

Pectus pallide flavescens, sat dense fusco-ferrugineo-punctatum, margine laterali prostethii, spatiis irregularibus fasciam lateralem formantibus, acetabulisque levigatis vel minus dense punctatis; — vel maxima parte fusco-ferrugineo, fascia laterali maculaque interna prostethii levigatis pallidis; orificiis in sulcum arcuatum transversum productis.

Pedes flavescentes, femoribus parte apicali vel fere totis fusco-ferrugineis vel densissime punctato-variegatis; tibiis parte basali et apicali, tarsisque ferrugineis; femoribus anticis spina pallida acuta armatis; tibiis anticis leviter dilatatis; femoribus anticis et mediis annulo anteapicali irregulari flavescente ornatis.

Scutellum pronoto longius (4/3); marginibus pone medium sinuatis; parte apicali linea levigata percurrente parum distincta; apice rotundatum; impressione in angulis basalibus nigra parva; fusco-ferrugineo-punctatum, punctis disci maculis ferrugineis inclusis.

Hemelytra venis levigatis; parte costali excepta, opacula et plerumque roseo-induta; parte costali densius fusco-ferrugineo-punctata; disco interdum fusco- vel nigro-maculato. Membrana fusca.

Venter remote punctatus, latera versus densius, disco medio levigato aut punctis raris; punctis fuscis, ferrugineis, vel interdum rubris (disco); spina basali longa, coxas anticas subattingente, brevi, minus compressa; macula basali connexivali segmentorum (interdum etiam macula vel angulo imo apicali) sæpeque fascia plus minus obsoleta laterali intra spiracula, maculisque irregularibus, fusco-ferrugineis vel nigro-æneis; margine imo laterali levigato; angulis apicalibus leviter prominulis, segmenti

sexti longius; segmento sexto disco basi macula magna, medio plerumque interrupta, nigra; apud mares disco segmentorum 4-5 utrinque macula segmentoque genitali sericeis.

Dorsum piceo-ferrugineum, fascia percurrente media flavo-ferruginea, aut-testacea; connexivo parte basali dimidia segmentorum nigro-æenea, margine apicali fusco-ferruginea.

Long. sine membrana 10-13 mm., *cum membrana* 11-14 mm.; *Lat.* 6-8,5 mm.

Habitat : Caffraria : Algoa Bay, Cap, Port-Elizabeth (Mus. Stockholm, Wien, coll. Schouteden).

Cette espèce est bien le *Macrorhaphis leprosa* de Germar : dans le type, l'épine ventrale a été brisée par l'épingle; c'est évidemment ce qui a fait dire à l'illustre auteur allemand : « Abdomine basi breviter spinoso ». Il est à remarquer qu'en règle générale l'insecte désigné jusqu'ici par les auteurs, sous le nom de *M. leprosa*, est en réalité *M. acuta* Dall., espèce décrite ci-dessous. *M. leprosa* est propre au sud de l'Afrique.

2. — **M. acuta** Dall. (pl. III, fig. 8).

Macrorhaphis? acuta Dallas, List Hem., I, p. 88 (1851). — Stål, En. Hem., I, p. 43 (1870). — Bergroth, Jorn. Sc. Math., Phys. & Nat. do Lisboa (2) V, p. 124 (1893). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 213 (1893).

Macrorhaphis infuscata Walker, Cat., Heter., III, p. 531 (1868). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 213 (1893). — Distant, Ann. Nat. Hist.

Macrorhaphis spurcata Walker, Cat. Heter., III, p. 531 (1868). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Corpus obovatum, flavescens, lutescens vel fulvescens aut flavotestaceum, fusco vel ferrugineo aut nigro-punctatum et variegatum vel maculatum.

Caput levigatum, subplanum, apice rotundato-subtruncatum; lobis æquilongis; marginibus lateralibus leviter sinuatis; vittis quatuor longitudinalibus ornatum nigro-æneis, punctatis : duabus lateralibus submarginalibus basi ocellos includentibus, duabus mediis a basi sensim divergentibus (basi contiguis) et margines tyli occupantibus; inter vittas læve vel obsolete punctatum; subtus vittula submarginali fusca.

Rostrum coxas posticas attingens; articulo ultimo toto, penultimo apice, fusco-nigris; articulo primo capitis basin subattingente, secundo primo paullo longiore, quarto tertio paullo longiore vel subæquali et graciliore, hoc secundo fere æquali parum breviore.

Antennæ articulo basali interdum fusco-nigro, apicalibus tribus vel duabus (apice imo quarti excepto) parte apicali infuscatis; articulo primo brevi crasso, tertio secundo plerumque paullo longiore, quarto tertio subæquali, quinto secundo vix longiore vel æquali.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius; marginibus lateralibus anticis subcallosis, vix transversim rugosis, anterius tamen distinctius marginatis et obsolete

crenulatis, interdum fuscis, ante angulos laterales sinuatis; margine antico levigato, pone oculos punctato; margine basali subrecto, vix curvato; angulis anticis extus leviter dentatis; angulis lateralibus fuscis vel nigris apice saltem, productis, apice subacutis, posterius sæpe indistincte oblique truncatis; angulis posticis retrorsum leviter productis; linea vix subelevata levigata media percurrente obsoleta; interdum fere totum nigrum vel ferrugineo-nigrum aut fusco-ferrugineum; ante angulos laterales remotius punctatum, areis levigatis, maculis quatuor pone areas (duabus utrinque, externis interdum divisis) pallidioribus levigatis vel obsoletius punctatis; linea media vittisque duabus utrinque (externa submarginali), pallidioribus, plerumque vix distincte.

Pectus maculis levigatis et pallidis plus minus extensis ornatum (segmentis utrinque macula majore); orificiis in sulcum arcuatum (interdum obsoletum) productis, carina mesosterni anterius leviter expansa, haud vel vix sulcata (potius depressa).

Pedes flavescentes, femoribus irregulariter fusco-variegatis et maculatis, annulo anteapicali excepto; tibiis fuscis, piceis vel ferrugeneis, parte media flavescente; tarsis fuscis vel ferrugineis aut nigris; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis apicem versus sensim leviter dilatatis, subcompressis.

Scutellum pronoto fere 1/3 longius, parte fere tertia apicali lateribus subparallelis, apice rotundatum; basi paullo magis elevatum; fere a medio ruga depressa latiuscula sensim angustata et apice levigata præditum; angulis basalibus fovea nigra instructis; ad foveas has spatio sublevigato irregulari; basi medio, et ad sinus sæpe magis infuscatum, maculis fuscis maculam magnam basalem formantibus obscuriorem, medio plerumque interruptam.

Hemelytra parte basali et fascia sat lata et sæpe sat obsoleta transversa pone sinus scutelli, punctisque et maculis parvis hic illic ferruginea, fusco-ferruginea vel picea aut ferrugineo-nigra; callis nonnullis levigatis parvis, hic illic fusis, ornata; — membrana subhyalina, fascia irregulari longitudinali, apice paullo expansa, fusca vel infumata.

Venter spina longa, coxas anticas attingente, compressa, apice magis elevata et curvata, pallida, armatus; segmentis latera versus dentius et fortius punctatis, medio haud vel vix, fascia media longitudinali margineque imo laterali sublevigatis pallidis; lateraliter plus minus dense et distincte fusco-ferrugineo- aut ferrugineo-nigro maculatus et variegatus; segmentis utrinque macula levigata vel parcius punctata, extus et apice spiracula tangente, notatis; segmentis marginibus lateralibus leviter depressis, parte basali fusca, vel nigro-ænea, dimidio apicali pallido, remote vel haud punctato, angulo imo fusco; angulis apicalibus leviter productis, segmento sexto angulis sat fortiter productis, disco macula plus minus extensa picea vel fusco-ferruginea, medio interdum flava; — apud marem maculis sericeis nullis, segmento genitali sericeo.

Dorsum abdominis rufo, apice interdum infuscatum.

Exempla typica *M. acutae*, *M. infuscatæ*, *M. spurcatæ* examinavi (Brit. Mus.).

Long. sine membrana 10,5-15,5, *cum membrana* 11,5-16,5 mm.; *Latit.* 6,5-9,5 mm.

Habitat : Angola (coll. Bergroth), Benin (Mus. Paris), British-East-Africa : Mombasa (coll. Schouteden), Congo (Mus. Bruxelles, Paris, British Museum, coll. Montandon, Schouteden), Deutsch-Ost-Afrika (Mus. Paris, Budapest, Wien, coll. Schoute-

den), Eritrea (Mus. Genova), Kamerun (Mus. Budapest), Madagascar (Mus. Genova), Matebeleland (Mus. Paris), Mozambique (Mus. Hamburg, Paris, coll. Montandon), Natal (Mus. Paris), San-Thomé (Mus. Budapest), Scioa (Mus. Genova, coll. Montandon), Zanzibar (Mus. Madrid, Paris), Tanganyika (Mus. Paris), Zanguebar (Mus. Paris).

Congo : Banana, Boma, Riv. Dimvua, Kamozi, Marungu, Tanganyika, M'pala, Haute-Sangha.

Comme on voit *Macrorhaphis acuta* jouit d'une ère de dispersion fort vaste ; il est intéressant de retrouver cette espèce dans les quatre grandes divisions fauniques des régions éthiopiennes ; l'habitat Madagascar est particulièrement à noter ; je ne crois pas non plus qu'elle ait déjà été citée du Natal (les spécimens du Museum de Paris proviennent de Durban) ni de plusieurs autres des localités indiquées.

La forme *infuscata* Walk. pourrait à la rigueur être regardée comme variété distincte, mais il s'agit là simplement d'une question de plus ou de moins dans l'intensité de la coloration : chez *M. infuscata* le dessus du corps (pronotum, écusson, élytres) notamment présente une pigmentation noire ou noire ferrugineuse fort accentuée, empiétant notablement sur toute la surface. L'exemplaire le plus avancé dans ce sens est une ♀ appartenant au Musée de Budapest ; la coloration noire (noir poix) a pris ici une telle extension qu'elle a envahi à peu près toute la surface, ne laissant libres et bien nettes que les quatre taches ou fascies du pronotum ainsi que ses bords antérieurs et quelques petites taches flaves assez régulières en arrière du bord antérieur (trois de chaque côté), occupant toute la corie sauf la partie apicale et quelques petites taches çà et là, et tout l'écusson à part l'extrémité, les taches se trouvant contre les impressions basales, une ligne médiane basale et la partie latérale de la portion basilaire ; le ventre est également fort nettement maculé, et sur le connexivum la coloration est particulièrement tranchée. Outre le type, je n'ai guère vu que quatre exemplaires pouvant se rapporter à cette variété extrême : l'exemplaire cité tantôt du Museum de Budapest (Africa orient. : Lukuledi), un exemplaire du Musée de Hambourg (Quilimane), et deux spécimens de ma collection (Africa orient. : Ikuta). Mais on trouve aisément toutes les transitions désirables entre la forme typique, chez laquelle la coloration sombre est peu étendue et comme effacée, et la forme décrite par Walker.

3. — **M. Wollastoni** Buch. White.

Megarhaphis Wollastoni Buchanan-White, Proc. Zool. Soc. Lond. 1878, p. 465.

Macrorhaphis Wollastoni Bergroth, Jorn. Sc. Math., Phys. e Nat. do Lisboa (2), X, p. 124 (1893). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 215 (1893).

Ne connaissant pas *M. Wollastoni* autrement que par la description, je ne puis que transcrire ici ce qu'en dit l'auteur anglais dans son travail sur la faune de Sainte-Hélène.

MEGARHAPHIS gen. nov.

Genus *Macrorhaphidi* valde affine.

Caput apice subtruncatum, lobis æquilongis.

Rostrum articulo secundo quartoque subæquilongis, singulatim tertio longioribus.

Thorax marginibus lateralibus subcallosis, vix transversim rugosus.

Scutellum parte apicali retrorsum angustata, frenis ultra medium scutelli continuatis.

Carina mesosternalis mediocris, nec lata nec sulcata.

Venter spina basali longa compressa armatus, apud marem maculis sericeis haud instructus.

Femora antica subtus apicem versus spina parva armata.

Tibiæ anticæ vix dilatatæ.

Membrana costis 8 instructa.

There is no doubt that *Megarhaphis* is closely allied to Dallas's genus *Macrorhaphis;* but it seems to me that the characters pointed out above are of importance sufficient to necessitate the creation of a new genus for the species described below. The differences in the comparative proportions of the joints of the rostrum, the narrow and unfurrowed keel of the mesosternum, the absence of the two silky spots on the venter of the male, and other points will at once distinguish *Megarhaphis* from *Macrorhaphis.*

M. WOLLASTONI sp. n.

M. elongata, rufo-brunnea, rude et dense nigro punctata; thoracis angulis lateralibus prominulis obtusiusculis; pedibus corpore concoloribus; antennis paullo pallidioribus; capitis lineis duabus longitudinalibus ocellas includentibus, marginibus tyli, vitta centrali capitis subtus sternique, maculis marginalibus dorsi abdominis, nebulisque ventris nigris; spina basali ventrali ad apicem testacea; membrana fusco brunnea. Capitis lineis duabus longitudinalibus inter ocellos ad apicem currentibus, margine interiore orbitis, tyloque, pronoti callis irregularibus prope marginem anticum, necnon carina longitudinali angusta, scutelli linea apicali longitudinali subelevata, corii spatiis irregularibus (una ad medium, altera propre apicem) haud vel vix punctatis; sterno ventreque minus dense punctatis, carina ventris levigata; scutello fovea parva sed profunda utrinque ad basin prope pronoti angulos posticos sat productos instructo.

♂ Long. 13, latit. 6 mm.

Hab.; St-Helena : West Lodge (specimen unicum).

— « *Megarhaphis Wollastoni* agrees in many points of sculpture, etc., with the description of *Macrorhaphis (?) acuta* Dall. (List, I, 88, 2), from Congo, which species may perhaps pertain to the genus *Megarhaphis.* »

Bergroth en 1893 a le premier fait remarquer fait remarquer que la carène mésosternale de *M. acuta* Dall. ne présente pas de sillon et d'autre part que le ♂

n'offre pas de taches soyeuses sur le ventre. Il a ainsi été amené à réunir le genre de Buchanan-White à l'ancien genre *Macrhoraphis*, et il a pu, à bon droit, semble-t-il, écrire : « *M. acuta*, Dall., inter *M. leprosam*, Germ., et *Wollastoni*, B. White, transitionem facit ». Il se pourrait même que *M. Wollastoni* soit en réalité synonyme de *M. acuta*. Il serait intéressant de savoir ce que White entend par « angulos posticos pronoti sat productos », ces angles n'étant que peu saillants chez *M. acuta*.

4. — **M. Dallasi** sp. n.

Corpus obovatum, flavescens aut flavescente-testaceum, fusco-nigro aut æneo-nigro-punctatum et maculatum.

Caput ruguloso-punctatum, margine imo reflexo lineisque tribus percurrentibus (tyli jugarumque) basi (inter ocellos) appropinquatis, sensim divergentibus, levigatis; subplanum, apice truncatum, angulis rotundatis; lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis; limbo externo (interdum angustissime) lineisque levigatis totis vel ad partem exceptis, ænescente-nigrum aut fuscum; — subtus utrinque vitta sub-marginali ænescente ornatum.


Fig. 49.

Rostrum coxas posticas attingens, fuscum, subtus nigrum; articulo primo capitis basin fere attingente, secundo tertio haud multo longiore, quarto hoc vix longiore.

Antennæ nigro-ænæ et — cœruleæ, parte basali articulorum quarti et quinti fusca; articulo basali brevi et crasso, secundo tertio paullo breviore, hoc et quarto inter se subæquilongis, quinto secundo parum longiore.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius; marginibus lateralibus anticis subcallosis, levissime rugosis, anterius marginatis et distinctius rugosis, quam apud *M. acutam* minus sinuatis, anguste pallidis; margine antico levigato, pone oculos punctato, medio curvato nec subtruncato ut apud *M. acutam*; margine basali parum curvato, angulis posticis vix prominulis (minus quam apud speciem illam); angulis anticis breviter dentatis; angulis lateralibus productis, subacutis, quam apud *M. acutam* brevioribus, sensim acuminatis nec truncatis; sat fortiter punctatum, anterius minus fortiter, areis levigatis, vittis duabus obsoletis utrinque remotius punctatis et vix pallidioribus; linea mediana levissime subelevata; submarginaliter et angulis fusco-piceescens.

Pectus hic illic levigatum; parte anteriore segmentorum æneo-punctata, basali fusco-punctata; — orificiis in sulcum arcuatum productis; — carina mesosterni anterius expansa, haud sulcata.

Pedes femoribus æneo-aureis, flavo-variegatis, anticis spina armatis; tibiis anticis sat fortiter dilatatis et compressis, piceis, signaturis flavis variegatis; tibiis intermediis et posticis piceis, parte media lata flava aut flavo-testacea; tarsis æneis, exceptis articulo secundo et parte basali articuli primi, his fuscescentibus.

Scutellum pronoto tertia fere parte longius; parte plus quam tertia apicali mar-

ginibus subparallelis, apice rotundata; basi magis elevatum; parte tertia basali (circiter) excepta, ruga depressa longitudinali sublevigata et sensim angustata praeditum; angulis basalibus nigro-foveatis, foveis spatio sublevigato terminatis; basi medio et ad sinus piceum aut piceo-nigrum; hic illic spatiis remotius punctatis instructum.

Hemelytra corio confluenter punctato, fascia sat obsoleta transversa pone sinus scutelli picescente; callis levigatis parvis, anastomosantibus, ornato; — membrana cuprea.

Venter basi spina longa et compressa, coxas anticas fere attingente, apice curvata, pallida, armatus; sat dense punctatum, disco remotius, linea media subcarinata limboque imo externo, levigatis et pallidis; lateraliter irregulariter fusco-maculatus, segmento sexto disco piceo-nigro; extus leviter depressus, angulis apicalibus segmentorum breviter acute prominulis; margine imo laterali segmentorum parte basali et angulo apicali piceo-nigris.

Var. SIGNATA n. (fig. 49).

A forma typica colore tantum differt. Superne flavo-ochracea, capite ut apud formam typicam æneo-nigro, flavo-variegato; pronoto, connexivo et corio immaculatis; scutello foveis basalibus maculaque majuscula mediana basali piceo-nigris. Subtus fundo pallidior, flavescens, nigro-æneo-punctata et -variegata; ventre limbo latiusculo extra spiracula flavo-ochraceo.

Long. ♀ *cum membrana* 14,50 mm., *sine membrana* 13,25-13,50 mm.; *Latit.* 7,50-8 mm.

Habitat : Madagascar : forêt Tanala (Mus. Paris).

Cette belle espèce se distinguera à première vue non seulement par sa coloration partiellement métallique mais surtout par la structure des tibias antérieurs qui sont ici dilatés bien plus fortement que chez les autres formes africaines. Elle se rapproche surtout de *M. acuta*.

MECOSOMA Dall.

MECOSOMA Dallas, List., Hem., I, p. 104 (1851). Stål, Hem. Afr., I, p. 73 (1864); En. Hem., I, p. 35 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893).

Corpus oblongo-obovatum.

Caput lobis æquilongis, apice obtuse truncato-rotundatum, marginibus levissime reflexis.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulis ultimis duobus subæquilongis, singulatim secundo brevioribus.

Antennæ articulo basali brevi, capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis leviter productis; angulis lateralibus parum prominulis, integris; angulis posticis extrorsum et retrorsum breviter acute productis; marginibus lateralibus anticis anguste reflexis, leviter sinuatis, integris.

Orificia in sulcum fere transversum arcuatum, sæpe obsoletum, producta

Carina mesosterni anterius latior.
Pedes femoribus anticis inermibus, tibiis simplicibus, sulcatis.
Scutellum margine basali pronoti paullo angustius, latitudine sua longius.
Venter basi spina longa, apice compressa, coxas medias superante, armatus.

Typus generis : *M. mensor* Germ.

Toutes les espèces décrites du genre Mecosoma doivent, à mon avis, se rapporter à trois formes seulement (*Mecosoma spinosa* Horv. = *Macrorhaphis acuta* Dall.), que je distingue comme suit :

1. — Pronotum saltem duplo latius quam longius. Corium fascia obscura ad apicem scutelli ducta obliqua (fig. 50) 2
Pronotum haud duplo latius quam longius. Corium fascia transversa. (fig. 53) . . . . *M.* [illegible]

2. — Pronotum margine laterali a latere viso sinuato. Prostethium margine basali extus fortius sinuato (fig. 51) . . . . *M. mensor* Germ.
Pronotum margine laterali a latere viso subrecto. Prostethium margine basali extus minus fortiter sinuato (fig. 52) . . . . *M. floridum* Dist.

1. — **M. mensor** Germ.

Asopus mensor Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 186 (1837).
Rhaphigaster mensor Herrich-Schäffer, Wanz., VIII, p. 713 (1848).
Mecosoma mensor Dallas, List. Hem., I, p. 105 (1851). — Stål, Hem., Afr., I, p. 73 (1864); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 209 (1893).
Mecosoma Marshalli Distant, Ann. Nat. Hist., (7) II, p. 308 (1898).
Mecosoma thoracata Dist. Ann. Nat. Hist., (7) VIII, p. 61 (1901).

Fig. 50.

Corpus anguste obovatum flavo vel rufotestaceum, dense punctatum, fasciis vittisque fuscis aut nigris ornatum.

Caput 2/3 pronoti æquans, apice obtuse rotundatum, basi remotius aut vix punctatum; marginibus vix sinuatis, levissime reflexis, subparallelis; flavo-vel rufotestaceum, jugis maculisque basalibus duabus fuscis vel nigricantibus aut æneis, — vel superne nigrum (nigro-æneum), vitta percurrente media maculaque utrinque ante oculos marginali rufo-testaceis.

Fig. 51.

Rostrum coxas posticas attingens, flavotestaceum vel piceonigrum (basi saltem); articulo primo capitis apicem æquante, secundo marginem posticum prostethii attingente, vel fere attingente, tertio et quarto inter se subæquilongis, singulatim secundo haud multo brevioribus.

Antennæ sat breves, nigræ aut nigro-aeneæ, articulo basali sæpe flavo-vel rufo-testaceo, brevi; articulo secundo tertio parum longiore, quarto tertio subæquali, quinto quarto distincte breviore.

Pronotum longitudine sua duplo latius; angulis anticis extus leviter productis; angulis lateralibus vix prominulis; angulis posticis retrorsum et extrorsum acute productis; marginibus lateralibus anticis anguste reflexis, medium versus leviter sinuatis, a latere visis sinuatis; margine postico fere recto; marginibus lateralibus totis et margine antico medio anguste levigatis; linea vix elevata percurrente longitudinali sublevigata, plerumque vix distincta; — fascia antica transversa submarginali cum vitta laterali utrinque continuata usque ad angulos laterales, nigra vel nigro-aenea aut fusco-nigra; macula transversa maxima pone medium posita discum totum occupante, basi scutelli paullo latiore et dimidium partis ante angulos laterales sitae attingentem (marginibus maculae marginibus pronoti parallelis, antico interdum arcuato), marginem basalem fere attigente (hoc levigato), nigra vel subæneo-fusca, sæpissime sat obsoleta et pallida.

Pectus segmentis disco fere toto rubro-castaneo, interdum fere totum nigrum vel fusco-nigrum aut nigro-æneum, exceptis acetabulis, limbo sat lato postico metastethii, disco mesostethii, limboque laterali prostethii; prostethio medio latiuscule transversim impresso; margine postico ad angulum externum sat fortiter sinuato; orificiis in sulcum curvatum, retrorsum leviter vergentem, sæpe plus minus obsoletum et levigatum productis; carina mesosterni apice et basi latiore, integra.

Pedes sat mediocres, pilosi, piceo-nigri aut nigri; femoribus basi, coxis trochanteribusque sæpe pallidioribus; femoribus anticis inermibus, tibiis superne sulcatis.

Scutellum pronoto tertia parte fere longius, margine basali hujus paullo angustius; angulis basalibus foveatis, nigris; basi convexiusculum et obsoletius punctatum, disco carina humili lata, sensim angustata, levigata; basi ultra medium sensim angustatum, dein marginibus fere parallelis; ad foveas sublevigatum; — vitta basi late expansa, apicem versus sensim angustata, interdum etiam macula plus minus obsoleta subapicali, nigro-piceis vel nigris vel fuscis (plus minus pallidis).

Hemelytra margine imo externo corii levigato; clavo, corio vitta marginali externa (apicem scutelli vix superante) apicem haud attingente, fasciaque obliqua ab hujus apice ad apicem clavi ducta, nigris vel nigricantibus aut plus minus obscure fuscescentibus; rarius limbo apicali tantum flavotestaceo; — vena subcostali ante apicem plus minus distincte sinuata; — membrana fusca, leviter cupreo-induta apice decolore.

Venter immaculatus, vel segmento sexto cum genitalibus sanguineis vel rubrocastaneis aut piceis, medio longitudinaliter obtuse carinatus; angulis apicalibus segmentorum leviter subacute productis, segmenti sexti paullo longius; segmento secundo medio spina longa flava, apicem versus compressa et recurva, ultra medium mesosterni producta, coxas anticas subattingente armato; disco levigato vel sublevigato; sparsim longe pilosus; apud mares, segmentis quarto quintoque disco utrinque macula strigosa instructis.

— Variat :

1. (*M. Marshalli* Dist.) Mesostethium nigrum, anterius medio rubrum, postice pallidius; metastethium nigrum, disco rubrum, postice pallido limbatum; prostethium nigro-fasciatum; ventris segmenta fascia limbum apicalem fere occupante marginem

lateralem haud attingente, medio interrupta, extus latiore, segmentoque sexto medio, nigris. Cætera ut apud formam typicam.

2. Totum flavo-ochraceum, exceptis membrana maculaque nigro-ænea scutelli. Pectus ut apud varietatem præcedentem. Venter segmento sexto maxima parte rubro-castaneo.

Long. sine membrana 9,5-12,5, *cum membrana* 10-13 mm.; *Lat.* 4,5-6,5 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Stockholm, Wien), Transvaal, Matebeleland (Mus. Paris), Mashonaland (coll. Distant).

Je crois ne pas me tromper en considérant les deux *Mecosoma* décrits du Mashonaland par M. Distant comme synonymes de *M. mensor*. Un spécimen du Matebeleland appartenant au Museum de Paris répond exactement à la description de *M. Marshalli*, et je ne puis lui trouver aucun caractère structural permettant de le séparer de l'espèce de Germar : la couleur est, il est vrai, un peu différente, mais je n'attache aucune valeur à ce caractère ; sinon ma variété 2 mériterait bien davantage d'être nommée. Quant à *M. thoracata* Dist. je n'ai pas vu d'exemplaire répondant exactement à la description, je n'ai pas non plus pu examiner le type, M. Distant suivant le regrettable exemple donné par le British Museum et ne pouvant se décider à communiquer ses types; mais il n'y a pas le moindre doute pour moi que cette seconde espèce ne soit également qu'une variété de *M. mensor* (1).

2. — **M. floridum** Dist. (pl. III, fig. 1).

Mecosoma florida Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIV, p. LIV (1890). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 208 (1893).

Corpus oblongo-obovatum, superne dense minuteque punctatum.

Caput pronoto minus quam tertia parte brevius, lobis æquilongis, apice obtuse rotundatum ; marginibus vix sinuatis, subparallelis, sat obtusis ; sat dense punctatum, parte basali (medio interrupta), limbo ad oculos, tyloque levigatis vel vix punctatis ; — basi ferrugineo-nigrum, anterius ferrugineum, subcastaneum, anguste flavolimbatum ; subtus pallide flavo-ochraceum.

Rostrum coxas posticas subattingens, articulo ultimo ferrugineo ; articulo secundo tertio distincte longiore, quarto et tertio inter se subæquilongis.

Fig. 52.

Antennæ nigræ (articulus ultimus deest), articulo basali fusco et brevi ; articulis secundo, tertio et quarto inter se fere æquilongis.

Pronotum longitudine sua duplo latius ; marginibus lateralibus anticis a supero visis vix sinuatis, a latere visis subrectis ; margine basali subrecto ; angulis anticis leviter prominulis ; angulis lateralibus vix prominentibus ; angulis posticis retrorsum et extrorsum breviter acute productis ; flavo-ochraceum, dense minuteque fusco-nigropunctatum, fascia anteriore sat lata submarginali utrinque submarginaliter retrorsum

(1) L'examen du type que j'ai récemment pu étudier chez M. Distant n'a pu que me confirmer dans cette opinion.

ad angulos laterales anguste continuata nigra, limbis omnibus vittaque angusta fasciam illam nigram posterius terminante, callosis, lavibus (hoc hic illic remote punctata), flavo-ochraceis; linea cicatricibus circumscripta impunctata; linea percurrente media leviter elevata sat distincta.

Pectus paullo remotius et fortius punctatum, pallide flavo-ochraceum, prostethio area ad acetabula, mesostethio anterius, metastethio area anteriore tota, fuscescentibus; prostethii margine basali extus minus fortiter sinuato, intus leviter arcuato; mesostethii margine basali extus leviter sinuato; — orificiis in sulcum productis arcuatum transversum, marginibus obsoletis; — carina mesosterni distinctissima, anterius leviter expansa et sulcata.

Pedes sat longe pilosi, femoribus flavo-ochraceis, superne ferrugineo-nigris (posticis basi excepta); tibiis ferrugineis, angulis fuscis, apice infuscatis; tarsis ferrugineo-nigris vel nigris; femoribus inermibus.

Scutellum pronoto tertia parte longius; basi leviter convexum; ruga instructum ab apice antrorsum ducta sensim latiore et magis obsoleta, anterius deleta; apice utrinque rugae subimpressum; fusco, ferrugineum, nigro-punctatum (paullo remotius quam pronotum), fascia latiuscula laterali limboque apicali levigatis, flavo-ochraceis; ruga media levigata, pallidiore, basin versus remote punctata.

Hemelytra corio fusco-ferruginea, subcastanea, minus dense punctata; margine costali, vena subcostali, limboque apicali, laevibus, pallide flavo-ochraceis; vena subcostali illa apicem versus haud sinuata; — membrana fusca.

Venter pallide flavo-ochraceus, segmento sexto anoque sanguineis, illo limbo apicali (latera versus latiore) (marginem externum haud attingente) flavo-ochraceis; remotius punctatus, disco medio levigato; medio longitrorsum obsoletissime et obtusissime carinatus, utrinque subimpressus; limbo angusto imo externo levigato; angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis, segmenti sexti paullo magis et acutius; basi spina longa pallida, coxas medias superante, compressa, apice magis elevata et curvata, instructus.

Exemplum typicum ♀ descripsi (Mus. Bruxelles).

Long. sine membrana 13,5 mm.; *Latit.* 6 mm.

Habitat : Congo : Niam-Niam (Mus. Bruxelles).

Cette espèce rappelle au premier abord un *Mecosoma mensor* de grande taille, à coloration autre, mais les caractères indiqués l'en séparent facilement. Je n'en ai vu que le type, une ♀ assez bien conservée, au Musée de Bruxelles, d'après lequel j'ai pu donner la description détaillée ci-dessus.

3. — **M. Coquereli** Sign. (fig. 53).

Mecosoma Coquereli Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, p. 922, tab. 13, fig. 2 (1861). — Stål, Hem. Afr., I, p. 74 (1864); En. Hem., I, p. 35 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 208 (1893).

Sat anguste oblongo-obovatum, superne rufo-testaceum, subtus dilute flavo-testaceum; pedibus antennisque pubescentibus.

Caput pronoto tertia parte brevius, apice subrotundato-truncatum; marginibus ante oculos leviter sinuatis, levissime reflexis; dense punctatum, macula basali lineisque duabus longitudinalibus sublevigatis, his serie punctorum punctatis; basi (macula levigata illa excepta), tylo, jugisque apice intus, æneseente-nigris; subtus sublevigatum.

Rostrum ad coxas posticas extensum, ænescente-nigrum, articulo tertio ad partem flavescente; articulo primo basin capitis attingente, secundo basin proterni subattingente, tertio coxas medias, hoc secundo paullo breviore, quarto tertio subæquali.

Antennæ pubescentes, graciliuscula, sat breves, ænescente-nigræ, articulis duobus ultimis nigris; articulo primo flavo et crasso, brevi; secundo et tertio subæquilongis, quarto tertio paullo breviore, quinto quarto distincte breviore.


Fig. 53.

Pronotum paullo minus quam duplo latius quam longius; angulis anticis denticulo vix prominulo; angulis lateralibus parum prominulis, sed haud rotundatis, angulum magis apertum quam apud *M. mensorem* formantibus; angulis posticis extrorsum dentatim productis; margine antico subelevato et levigato, pone oculos punctato; marginibus lateralibus anticis carinatis, lævibus, leviter reflexis, pone medium a supero visis paullo sinuatis, a latere visis fere rectis, margine postico recto, lævi, ad angulos punctato; linea percurrente longitudinali media distincta; totum sat dense punctatum, ante et ad cicatrices impunctatas densius et minus fortiter; — parte antica tota (a limbo postico cicatricum), limbis exceptis, nigra; macula majuscula basali subhemicirculari (margine postico haud latiore) obscuriore et nigro-punctata (apud exempla bene colorata verisimiliter nigra); limbo postico ipso subtestaceo.

Pectus sat dense nigro-punctatum; spatio ad acetabula antica, mesostethio parte antica fere tota, levigatis; margine basali prostethii extus leviter sinuato; dilute flavotestaceum, vitta pone marginem anticum levigatum prostethii, macula hujus ad marginem lateralem medium versus, limbo areæ evaporativæ, nigris; orificiis nigricantibus, in sulcum continuatis obsoletissimum, retrorsum levissime vergentem, fere deletum, lævem, flavo-castaneum. Carina mesosterni albida, sat elevata, rotundata, antice et postice latior, postice subimpressa.

Pedes sat dense pubescentes; femoribus ænescenti-nigris vel-piceis, basi dilutioribus, mediis et posticis (vel omnibus) a basi ultra medium flavo-fasciatis; tibiis et tarsis æneo-nigris, nitidis.

Scutellum marginibus versus 2/3 sinuatis; parte basali paullo elevata, spatio medio late levigato, carina a spatio hoc ad apicem ducta depressa, lævi; sat remote punctatum, fascia utrinque remotius punctata, in angulis basalibus impressum; — impressionibus basalibus, apice, maculaque ovali ante medium (spatium levigatum basale fere totum occupante), ænescente-nigris.

Hemelytra corio sat dense et sat subtiliter punctata; — fascia posteriore (ad apicem scutelli) ab angulo interno ducta, transversa, arcuata, latiuscula, nigra ante fasciam hanc nigro-punctata; vena subcostali haud sinuata. Membrana infumata, limbo apicali decolore

Venter sat remote et indistincte punctatus, disco levigato, longitrorsum medio obsolete depresso; spina basali acuta, gracili, apice compressa, coxas medias subsuperante; angulis apicalibus segmentorum acutiusculis; — segmentis secundo et tertio utrinque macula media subrotundata subtilius punctata, segmentoque sexto parte media tota levigata, — æenescente nigris, hac apicem versus utrinque lobo flavo interrupta. Genitalia ♀ valvulis interioribus nigris. Dorsum apice medio nigrum.

Long. sine membrana 13 mm.; *Latit.* 5.5 mm.

Exemplum typicum ♀ descripsi (Mus. Vindob.)

Habitat : Madagascar (Mus. Wien).

Cette espèce se distingue facilement de *M. mensor* par son pronotum plus allongé ainsi que, comme l'indique Stål, par la direction transverse et non oblique de la bande antéapicale de la corie. Elle paraît fort rare, car je n'en ai pu voir que le type.

AUDINETIA Ellenr.

AUDINETIA Ellenrieder, Nat. Tijdschr. Nederl. Ind., XXIV, p. 136 (1862). — Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1867, p. 496; Enum. Hem., I, p. 45 (1870). — Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch., I, p. 35 (1879); Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 252 (1902). — Atkinson, Notes Ind. Rhynch., Heter., IV, p. 177 (1888) (*in* Journ. Asiat. Soc. Beng., LVII, 2, p. 195). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 214 (1893).

Corpus elongato-obovatum.

Caput antrorsum parum angustatum, apice rotundato-truncatum, jugis tylo vix longioribus, apice remotis.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulis duobus apicalibus subæquilongis, singulatim secundo paullo brevioribus.

Antennæ articulo primo brevi, apicem capitis haud attingente.

Pronotum angulis anticis denticulo instructis, angulis lateralibus in spinam productis apice posterius emarginatam, angulis posticis leviter prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis, anterius denticulatis.

Sulcus orificialis arcuatus et brevis fere transversus.

Carina mesosterni antice leviter expansa.

Pedes femoribus anticis inermibus, *teste Stål* subtus tuberculo parvo interdum instructis; tibiis sulcatis.

Scutellum longius quam latius, basi pronoto angustius.

Venter basi spina brevi obtusa ornatus; apud mares plaga maxima strigosa utrinque instructus, per segmenta 3-6 extensa, dense breviter adpresse pilosa.

Typus generis : *A. spinidens* Fabr. (*aculeata* Ell.).

1. — **A. spinidens** Fabr. (pl. III, fig. 10).

Cimex spinidens Fabricius, Mant. Ins., II, p. 285 (1787). — Gmelin, Syst. Nat., I. 4, p. 2139 (1788). — Fabricius, Syst. Rhyng., p. 161 (1803).
Asopus geometricus Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 380 (1835).
Pentatoma aliena Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 40 (1837).
Arma geometrica Dallas, Trans. Ent. Soc. Lond., V. p. 187, tab. 19, fig. 2 (1849).
Picromerus spinidens Dallas, List Hem. I, p. 95 (1851).
Audinetia aculeata Ellenrieder, Nat. Tijdschr. voor Nederl. Ind., XXIV, p. 137, tab. 1, fig. 1 (1862).
Arma spinidens Snellen van Vollenhoven, Faun. Ent. Ind. neerl., III, p. 10 (1868).
Cimex (Audinetia) spinidens Stål, Hem. Fabr., I, p. 16 (1868); En. Hem., I, p. 45 (1870).
Audinetia spinidens Distant, Biol. Cent. Amer., Rhynch., I, p. 35 (1879). Atkinson, Notes Ind. Rhynch., Het., IV, p. 177 (1888). — Lethierry, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Gen., XVIII, p. 742 (1883). — Lethierry et Severin, Cat. Hem. I, p. 214 (1893). — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 253 (1902).

Corpus elongato-obovatum, pallide flavo-ochraceum vel -fuscescens.

Caput pronoto tertia parte circiter brevius, antrorsum parum angustatum, apice rotundato-truncatum; marginibus lateralibus parum sinuatis; jugis tylo vix longioribus, apice distantibus; basi leviter convexum; — vittis duabus ab ocellis ductis, limbum internum jugarum occupantibus, lineisque duabus mediis (ad margines tyli), nigris vel fusco-ferrugineis, nigro vel fusco-punctatis; præter vittas has concoloriter sat obsolete punctatum, basi inter vittas lineasque levigatum; marginibus lateralibus subacutis, anterius saltem nigris vel fuscis; — subtus ante oculos macula vel vittula nigra vel fusco-ferruginea.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo ultimo apice saltem infuscato vel nigricante; articulo secundo omnibus longiore, tertio et quarto inter se subæquilongis, secundo basin prosterni attingente.

Antennæ parte fere dimidia apicali articuli tertii, articulisque quarto et quinto totis (basi ima excepta), nigris, apice articuli primi, et apice basi secundi interdum leviter infuscatis; articulo secundo basin versus indistincte curvato, quarto haud vel vix longiore; tertio secundo paullo breviore, quinto tertio subæquali vel paullo breviore.

Pronotum longitudine sua plus quam duplo latius, scutello circiter 2/5 brevius; marginibus lateralibus anticis subrectis, plus minus distincte crenulatis; margine postico fere recto leviter arcuato; angulis posticis leviter productis; angulis anticis extus denticulo paullo majore instructis; angulis lateralibus in spinam sat longam horizontalem productis, extrorsum et levissime antrorsum vergentem, sat gracilem, ante apicem posterius emarginatam, apice igitur bidentatam (dente posteriore breviore);

basi convexum, anterius deflexum; sat dense obsolete fusco-ferrugineo vel nigro-punctatum, parte basali distinctius et magis regulariter; — fuscescente-ochraceum, anterius ad margines laterales obsolete punctatum, cicatricibus ad partem, fascia angusta transversa inter angulos laterales plus minus interrupta, lineaque sat indistincta longitudinali media, impunctatis, pallidioribus, sublevigatis; marginibus crenulatis anterius anguste fusco-marginatis; maculis nonnullis circa cicatrices ferrugineis; angulis lateralibus nigris, basi anterius sæpe pallidis.

Pectus sat dense et regulariter fusco vel ferrugineo aut nigro-punctatum; maculis nonnullis parvis hic illic sublevigatis vel remotius punctatis; orificiis in sulcum productis marginibus levigatis, apice deletum, fere transversum, fusco-vel nigro-sæpe limbatum; carina sternali mediocri, antice leviter expansa.

Pedes sat graciles, obsolete punctati vel sublevigati; spinula tibiarum anticarum sæpe tarsisque nigris vel piceo-nigris; tibiis apice leviter infuscatis, superne sulcatis; femoribus anticis subtus tuberculo parvo, sæpissime obsoletissimo, instructis.

Scutellum ultra medium angustatum, parte apicali (2/5 circiter) marginibus subparallelis, apice angustata; area basali carinaque media ad apicem ducta sat obsoleta, elevatis; fusco-ochraceum, parte posteriore pallidiore; apice levigato, macula parva sat obsoleta in angulis basalibus, carinaque media parte apicali, pallide flavescentibus.

Hemelytra fuscescente-ochracea, subtilius et obsoletius punctata; limbo toto costali pallide flavescente, venis lævibus, punctis obsoletis seriatim dispositis; a basi retrorsum convergentia; membrana pallide ferruginea, venis fuscis.

Venter limbo connexivali leviter depresso; apud mares, macula maxima strigosa utrinque segmentorum 3-5 partisque basalis sexti, dense breviter adpresse pilosa; sat irregulariter punctatus, latera versus subrugosus: fascia longitudinali media disci (inter maculas strigosas) sublevigata, hic illic punctulata; margine imo laterali, maculisque suturalibus parvis mediis disci segmentorum (interdum fascia continua) sæpeque maculis serie laterali utrinque obsoletis, fusco-ferrugineis vel nigris; spiraculis fuscis; spina basali obtusa, tuberculiformi.

Exemplum typicum vidi *Asopi geometrici* Burm. (Mus. Berlin).

Long. sine membrana, 13-16 mm. *cum membrana*, 13,5-17 mm.; *Lat.*, 7-9,5 mm.

Habitat : Abyssinia (Mus. Genoa), S. Paul de Loanda (coll. Montandon), O. Afrika (coll. Schouteden); India, Malasia, Fidji, Tahiti, Mexique, etc.

M. Distant dit cette espèce « not uncommon in East Africa and Abyssinia » (Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 253). Pour ma part je n'ai trouvé parmi les nombreux Asopides africains que j'ai eus sous les yeux que trois exemplaires de l'*Audinetia spinidens*, provenant respectivement de l'Afrique orientale (sans localité plus précise malheureusement), du Congo Portugais et d'Abyssinie : ce dernier exemplaire est celui qu'a déjà indiqué Lethierry (Ann. Mus. civ. Gen., 1883). L'espèce doit donc être fort répandue en Afrique puisqu'elle se trouve à la fois dans des régions si éloignées, et cependant elle doit être peu commune à en juger d'après sa rareté dans les collections. Il est intéressant de noter qu'au Mexique, seule région de l'Amérique d'où *A. spinidens* soit connu, elle paraît tout aussi rare : Stål en reçut jadis de M. Sallé

un spécimen provenant de Vera-Cruz (Cf. Stål, Ofv. Vet. Akad. Förh. 1867 *Bidrag till Hemipterernas Systematik*, p. 496 (6), note 1 ; l'indication se retrouve dans l'*Enumeratio Hemipterorum*, I, p. 45) ; dans la *Biologia Centrali-Americana*, Distant ne cite l'espèce que sur l'indication de Stål, de même dans *Fauna of British India*, il répète : « ... and recorded from Mexico. »

Il n'y a d'ailleurs aucune raison d'émettre des doutes relativement à l'habitat « Mexique ». Il est vraisemblable qu'*Audinetia spinidens* est une espèce en voie de dispersion, s'étendant notamment en Afrique. Quant aux autres régions, d'où elle est indiquée, elles forment une chaîne assez nette : Mexique, I. Tahiti, I. Fidji, Malaisie, Indes, Abyssinie.

ANASIDA Karsch.

ANASIDA Karsch, Deutsch. Entom. Zeitschr., XXXVII, p. 481 (1892). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 220 (1893).

Corpus subovatum (nec obovatum).

Caput subplanum, apice truncatum, lobis æquilongis, marginibus angustissime reflexis.

Rostrum coxas media attingens vel vix superans, quarto tertio duplo fere longiore, secundo ultimis ad unum subæquali.

Antennæ articulo primo apicem capitis haud attingens.

Pronotum angulis anticis et posticis vix prominulis, angulis lateralibus rotundatis paullo prominentibus ; marginibus lateralibus anticis parum sinuatis (a supero visis), anterius leviter subcrenulatis, paullo reflexis.

Orificia in sulcum transversum angustum et longissimum, arcuatum producta.

Carina mesosterni angusta.

Pedes femoribus inermibus, tibiis anticis apice leviter subcompressis, tarsis articulo basali tertio distinctissime longiore.

Scutellum latitudine sua longius, margine basali pronoti basi paullo angustius.

Venter basi paullo convexius, pronoto paullo latius.

Typus generis : *A. tenebrio* Karsch.

1. — **An. tenebrio** Karsch. (pl. III, fig. 12).

Anasida tenebrio Karsch, Berl. Ent. Zeitschr., XXXVII, p. 481, fig. 1 (1892). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 220 (1893).
Anasida funebris Distant, Ann. Nat. Hist. (7), VI, p. 59 (1900).

Corpus subovatum, totum nigrum vel piceo-nigrum. subopacum, sat dense punctatum.

Caput pronoto parum brevius (fere 1/7), superne subplanum, apice late rotundato-truncatum ; marginibus utrinque ante oculos levissime sinuatis, dein subparallelis ; lobis æquilongis ; sat dense punctatum, tylo parteque basali remotius (hoc medio paullo

densius), margine imo laterali angustissime reflexo apiceque imo tyli levigatis ; — macula basali parva media ferruginea haud vel vix punctata ; subtus obsoletius punctatum.

Rostrum coxas medias attingens vel vix superans, articulo primo basin capitis fere attingente, secundo coxas anticas attingente, et sequentibus ad unum fere æquali, tertio brevi, quarto tertio duplo fere longiore et secundo paullo breviore.

Antennæ nigræ, articulis quarto et quinto parte fere dimidia basali ferruginea ; articulo primo brevi, secundo et tertio inter se subæquilongis, levissime compressis.

Pronotum parum convexum, duplo latius (vel fere) quam longius ; angulis anticis extus denticulo sat obsoleto, fere nullo, instructis ; angulis lateralibus leviter prominulis, rotundatis ; margine postico truncato. levissime sinuato ; angulis posticis vix prominulis ; marginibus lateralibus anticis medium versus a supero visis vix sinuatis (a latere visis distincte curvatis), anterius levissime subcrenulatis, paullo reflexis ; carinula levigata utrinque, ad marginem lateralem anticum posita et huic fere parallela, postice remotius), a margine postico laterali (prope angulum lateralem) ducta, ante medium deleta, instructum ; sat dense punctatum, leviter rugosum, punctis sat fortibus, antice et latera versus densioribus et subtilioribus (præsertim inter marginem et carinam), margine imo laterali levigato ; — anterius latitudine fere tota emarginatum.

Pectus minus fortiter punctatum, aciculatum, acetabulis levigatis, parce punctatis, limbo laterali prostethii levigato ; margine postico prostethii parum sinuato ; orificiis in sulcum angustum transversum productis, medium versus antrorsum curvatum et obliteratum ; carina mesosterni angusta, lævi.

Pedes nitidi, nigri vel piceo-nigri, femoribus posticis interdum fusco-ferrugineis, apice excepto ; tibiis superne late sulcatis, opaculis, angulis levigatis nitidis, tibiis anticis apicem versus leviter subcompressis ; tarsis articulo primo tertio multo longiore.

Scutellum basi margine postico pronoti paullo angustius, paullo pone medium utrinque sinuatum, dein sensim leviter angustatum, apice rotundatum ; sat dense fortiter punctatum, punctis anastomosantibus ; impressione obsoleta in angulis basalibus ; carina obsoleta longitudinali media, sublevigata, apice sæpe deleta.

Hemelytra abdomine angustiora, opaca, margine costali venisque levigatis vel sublevigatis, nitidis ; parcius et obsoletius punctata, extus paullo fortius ; — membrana piceo-nigra, nitida.

Venter sat convexus, basi præsertim ; subtilius et sat obsolete punctatus, obsolete rugosus, segmentis disco medio limboque externo imo sublevigatis, parce punctatis vel punctis nullis ; — niger vel (disco) piceoniger, segmento secundo basin versus utrinque macula elongata transversa flavoferruginea lævi ornato et medio obsolete prominulo.

Dorsum subtiliter punctatum, violaceo-cœruleum (vel totum nigrum), connexivo nigro, hemelytris haud tecto.

Long. sine membrana 14-17 mm. ; *Latit. pronoti* 7-7,5 mm. ; *abdominis* 7,5-9 mm.

Habitat : West-Afrika : Malange (Mus. Berlin), Congo (coll. Schouteden), Natal (British Museum).

Congo : Léopoldville, Luluabourg.

Cette espèce paraît fort rare : outre les types de Karsch et Distant, je n'en connais que les exemplaires de ma collection, provenant du Congo belge. D'après la description de l'*A. funebris* Dist. et d'après un dessin du type fait par M. Horace Knight, je ne vois pas de motif de séparer cette espèce de *A. tenebrio*, bien que l'habitat des deux types soit distinct ; mais encore une fois je n'ai pu voir le type, malheureusement conservé au British Museum !

GLYPSUS Dall.

Glypsus Dallas, List Hem., I, p. 93 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 62 (1864) ; En. Hem. I, p. 47 (1870). — Atkinson, Notes Ind. Rhynch., Het., IV. p. 179 (1888) *in* Journ. Asiat. Soc. Beng., LVII, 2, p. 198). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 216 (1893). — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 251 (1902).

Corpus obovatum, sat latum.

Caput subplanum, apice rotundato-truncatum vel late rotundatum, jugis tylo paullo longioribus, apice contiguis vel subcontiguis.

Rostrum coxas posticas attingens, articulis secundo et quarto inter se subæquilongis singulatim secundo paullo brevioribus.

Antennæ articulo basali brevi, capitis apicem haud attingente.

Pronotum angulis anticis plus minus prominulis; angulis lateralibus plus minus productis, apice truncatis, rotundatis vel emaginatis aut subacutis ; angulis posticis plerumque leviter lobato-prominulis ; marginibus lateralibus anticis sinuatis, anterius crenulatis.

Orificia in sulcum transversum producta.

Carina mesosterni sat lata, anterius expansa, sulcata ; carina metasterni profunde sulcata, marginibus plus minus elevatis.

Pedes femoribus anticis spina armatis, tibiis sulcatis haud vel parum dilatatis.

Scutellum longius quam latius, basi pronoti angustius.

Venter basi spina lata brevi armatus, apice emarginata vel fere tota bifida, segmento secundo tunc ultra medium sulcato.

Typus generis *Gl. Bouvieri* Schout. (1).

En y comprenant les espèces nouvelles décrites par moi, on connaît aujourd'hui dix espèces de *Glypsus* originaires des régions éthiopiennes, et parmi elles il ne s'en trouve qu'une provenant de Madagascar. Ayant pu étudier toutes ces espèces

(1) La première espèce qu'énumère Dallas (qui ne fixe pas le type du genre) est *Gl. rigil* Germ., mais il ne donne qu'avec doute cette détermination, car il ajoute un ? à la citation de la description de Germar. Comme j'ai récemment pu le constater à Londres, le spécimen ainsi nommé par Dallas se rapporte à mon *Gl. Bouvieri*, alors que je regardais comme *Gl. rigil* un spécimen de ma collection, à angles postérieurs du pronotum non proéminents, spécimen que M. Distant avait jadis comparé à celui de Dallas, avec lequel il l'avait déclaré identique Le type de *Gl. rigil* Germ. est probablement perdu, et dans ces conditions je crois préférable de maintenir ma manière de voir primitive, et le spécimen de Dallas, à angles postérieurs proéminents, doit donc prendre le nom de *Gl. Bouvieri;* la description de Germar peut aussi bien s'adapter à ce *Glypsus* et au *Gl. rigil* de ma collection.

il m'a été possible d'établir la table suivante, basée en grande partie sur des caractères sur lesquels jusqu'ici on s'était tû ; elle permet de déterminer facilement les *Glypsus* africains.

1. — Venter segmento secundo cum spina basali profunde sulcato (hac igitur bifida), sulco medium segmenti superante. Mesosternum carina posterius haud vel vix sulcata. Metasternum carina minus profunde sulcata, marginibus minus elevatis 2
   Venter segmento secundo minus profunde sulcato, sulco medium segmenti haud attingente, spina basali apice plus minus profunde emarginato. Carina mesosterni posterius ampliata ibique sulcata. Carina metasterni profunde sulcata, marginibus valde elevatis . . 5
2. — Pronotum angulis lateralibus carina margini antico parallela vel subparallela instructis 3
   Pronotum angulis lateralibus carina nulla parallela aut carina obsoleta transversa . . . . *Gl. Kuhlgatzi* Schout.
3. — Pronotum margine postico toto recto, angulis haud prominulis . . . *Gl. vigil* Germ.
   Pronotum margine postico recto, angulis tamen posticis plus minus lobulato-prominulis 4
4. — Sulcus ventralis apicem segmenti secundi subattingens. Segmenta cœtera medio longitrorsum subimpressa . . . . *Gl. Bouvieri* Schout.
   Sulcus medium segmenti tantum superans. Segmenta cœtera impressione nulla 5
5. — Pronotum angulis lateralibus longius productis, acutioribus (fig. 56) ; anterius maculis nigris distinctissimis quatuor serie transversa ornatum . . . . *Gl. fuscispinus* Stål.
   Pronotum angulis lateralibus brevioribus, minus acutis (fig. 55) ; anterius maculis quatuor obsoletis . . . . *Gl. carinulatus* Bergr.
6. — Pronotum angulis lateralibus prominulis sed apice rotundatis vel truncatis, nec spinosis nec emarginatis 7
   Pronotum angulis lateralibus apice oblique emarginatis, anterius saltem in spinam productis 9
7. — Caput longius, pronoto haud vel parum brevius; jugis extus distincte laminato-reflexis 8
   Caput pronoto quarta parte brevius; jugis extus haud nisi angustissime reflexis . . . . *Gl. mœstus* Germ.
8. — Pictura distinctissima : pronoto scutelloque callis numerosis anastomosantibus pallidis Tibiæ anticæ leviter dilatatæ . . . . *Gl. truculentus* Walk.
   Pictura diffusior : callis obsoletis, magis remotis, minus distinctis. Tibiae anticæ simplices . . . . *Gl. sparsus* Westw.
9. — Pronotum angulis lateralibus dente anteriore subtransversa, dente posteriore sæpissime nulla. Venter obscure ferrugineus, disco pallidior, latera versus rubro-maculatus . . . . *Gl. conspicuus* Westw.
   Angulis lateralibus dente anteriore oblique antrorsum producta, posteriore distincta. Venter flavo-ochraceus, lateraliter rubro-maculatus. *Gl. erubescens* Dist.

1. — **Gl. Bouvieri** Schout. (pl. IV, fig. 10).

Glypsus ?vigil Dallas, List Hem., I, p. 93 (1851) (nec Germar).
Glypsus Bouvieri Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, p. 140 (1904).

Major, obovatus, pallide flavo-ferrugineus, fusco-punctatus.
Caput fere triangulare, apice rotundato-truncatum, pronoto circiter quarta parte

brevius; jugis tylo paullo longioribus et hunc includentibus, margine externo subrecto, limbo nigro sat dense ferrugineo-punctatum et maculatum; spatio utrinque ad oculos vittisque tribus : una media basi angustata per basin tyli continuata (tylo apice punctato), duabus lateralibus a basi ductis (illæ subcontiguis) et sensim divergentibus, medium fere jugarum occupantibus (apice igitur ante tylum convergentibus), pallidioribus et remote punctatis; — subtus sublæve, punctis raris, pallide flavescens, vitta submarginali utrinque (ante basin antennarum) margineque imo, nigris; bucculis basi nigro-ferrugineis, limbo pallido lævi.

Rostrum basin ventris attingens, articulo primo excepto ferrugineo-nigrum; articulo primo basin capitis leviter superante, secundo apicem mesosterni vix superante, tertio basin hujus attingente, quarto tertio subæquali, secundo tertio haud multo longiore.

Antennæ graciles, ferrugineae, articulo primo fusco et crasso, brevi; secundo basi distincte leviter curvato, apicem capitis dimidio fere superante, tertio secundo vix longiore, quarto tertio distincte longiore (quintus deest).

Pronotum plus quam duplo (fere ter) latius quam longius; margine antico emarginato, utrinque oblique truncato; marginibus lateralibus anticis medium versus leviter sinuatis, ante medium crenulatis, dein obtusis; marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis; margine postico subrecto, utrinque leviter undato; angulis posticis parum productis, sat obtusis; angulis anticis denticulo obsoleto; angulis lateralibus productis, triangularibus, nigris, carina instructis cum margine antico parallela et marginem posticum attingente ibique prominula; sat dense punctatum, margine imo antico medio, cicatricum lineis, maculis irregularibus parvis sparsis, lineaque longitudinali percurrente media, levigatis vel remotius punctatis.

Pectus paullo obsoletius punctatum, hic illic remotius vel (prostethio) maculis parvis levigatis; prostethio angulis posticis nigris, macula ad angulos anticos fusco-ferruginea; metastethio parte antica tota fusco-ferruginea.

Orificia in sulcum producta retrorsum vergentem, apice antrorsum productum et ferrugineo-fuscum, lævem.

Carina prosterni humilis; — mesosterni antice sat fortiter dilatata et sulcata, postice expansa et paullo humilior; — metasterni latiuscula sat profunde sulcata.

Pedes plus minus confluentim fusco-castaneo vel (tibiis) ferrugineo-rufescente-colorati; femoribus sat dense punctatis, annulo sat obsoleto anteapicali apice imo, lineisque longitudinalibus nonnullis, pallidis; tibiis triquetris, angulis pallidis; tarsis flavo-ferrugineis; femoribus anticis spina armatis.

Scutellum pronoto circiter tertia parte longius, pone medium utrinque sinuatum, in angulis basalibus fovea parva nigra; basi convexiusculum, carina depressa obsoleta ad apicem ducta (basi deleta) sensim angustiore, remotius punctata (apice lævi); disco medio basali infuscato; macula irregulari, parum distincta utrinque areæ basalis convexiusculæ (medium versus), remotius punctata et pallidiore.

Hemelytra dense punctata, hic illic irregulariter remotius; — (membrana leviter in fuscata, basi et macula apicali fusca.

Venter pallidio, parte media obsolete punctatus, utrinque subruguloso ferrugineo punctatus; fascia longitudinali angusta media levigata, pallide flavescente; serie-

bus duabus utrinque macularum (parum distinctarum) parcius vel obsoletius punctatarum et vix pallidiorum, serieque ad spiracula, his fuscis; connexivo subtilius punctato, segmentis macula hemicirculari media marginali maculaque parva antica pallidis et lævibus (vel remotius punctatis) ornatis; margine imo externo cum angulis apicalibus leviter prominulis (sexti paullo distinctius) margineque apicali segmenti sexti, nigris; segmento sexto basi macula fusca, medio interrupta, subtriangulari; segmento secundo spina lata bifida ornato, sulcato (sulco ab apice segmenti ducto, sat profundo), segmentis sequantibus medio longitrorsum anguste obsolete (tertio distinctius) depressis.

Long. sine membrana 16,5 mm., *cum membrana* 18; *Latit.* 11 mm.

Habitat : Congo (Mus. Paris); Haute-Sangha; — Dahomey (coll. Schouteden) (1).

Lorsque je la décrivis, je n'avais vu qu'un exemplaire de cette nouvelle espèce que j'ai dédiée à M. le professeur Bouvier, professeur d'entomologie au Museum de Paris, qui a bien voulu me confier l'étude des Asopides africains de cet établissement. J'en ai vu depuis à Londres un second spécimen, le *Glypsus vigil* de Dallas, et j'ai pu en acquérir un exemplaire provenant du Dahomey (2).

2. — **Gl. vigil** Germ.

Asopus vigil Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 185 (1837).

Præcedenti colore et statura valde affinis. Differt margine basali pronoti ad angulos fere recto (si insectum a latere adspicies) nec distincte prominulo; angulis lateralibus pronoti paullo minus productis; marginibus lateralibus anticis paullo fortius sinuatis; — membrana venis minus numerosis (disco) (7 nec 10); antennis minus gracilibus, articulo tertio secundo paullo longiore; — ventris segmentis longitrorsum leviter impressis; angulis apicalibus minus prominulis.

Long. cum membrana 17,25 mm., *sine membrana* 16,75 mm.; *Latit.* 11,25 mm.

Habitat : Cap (Germar); — Congo : Stanley-Falls (coll. Schouteden).

Je ne connais qu'un seul spécimen de cette espèce fort voisine de mon *Gl. Bouvieri*; le caractère permettant de distinguer le plus facilement les deux espèces est la forme du bord postérieur du pronotum : si on regarde l'insecte de côté, on voit chez *Gl. Bouvieri* ce bord se prolonger aux extrémités en un angle (= angles postérieurs du pronotum) nettement saillant, tandis que chez *Gl. vigil* le bord est presque droit, à peine dévié vers les angles.

3. — **Gl. Kuhlgatzi** Schout.

Glypsus Kuhlgatzi Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg. XLVIII, p. 141 (1904).

Corpus latiusculum, flavescens, griseo-flavescens aut flavescente-ferrugineum, fusco et nigro punctatum et variegatum.

(1) Chez mon spécimen les segments ventraux ne présentent pas d'impression nette.

(2) J'ai depuis reçu du Museum de Paris un *Glypsus* étiqueté « Madagascar » qui parait fort proche de *Gl. Bouvieri*; l'unique exemplaire est toutefois en mauvais état.

Caput pronoto paullo brevius, sat dense punctatum, spatio utrinque ad oculum levigato, linea media tyli remotius punctata; jugis tylo æquilongis vel vix longioribus, apice levissime appropinquatis; antrorsum leviter angustatum, marginibus vix sinuatis, apice latiuscule rotundatum quam apud *Gl. carinulatum* magis truncatum; subtus margine imo fusco, vitta laterali nigra vel nigro-ænea, rarius fere totum nigrum aut nigro-ferrugineum, vitta submarginali bucculisque exceptis.


Fig. 54

Rostrum coxas posticas leviter superans, piceum aut fusco-ferrugineum, apice nigrum; articulo primo basin capitis attingente, secundo omnium longissimo coxas medias subattingente, tertio secundo paullo breviore coxas posticas attingente, quarto tertio subæquilongo.

Antennæ graciles, ferrugineæ, fuscæ vel flavescente-ferrugineæ, articulo quinto parte apicali infuscata, rarius secundo et tertio apice imo; articulo basali brevi et crasso, secundo, tertio, quarto quintoque inter se subæquilongis aut quarto cœteris paullulum longiore.

Pronotum plus duplo latius quam longius, dense punctatum, ad angulos laterales anterius obsoletius; marginibus lateralibus anticis parum sinuatis, margine basali leviter curvato; angulis posticis leviter lobato-prominulis; angulis lateralibus extrorsum (et vix antrorsum) horizontaliter subobtuse sat productis (magis quam apud *Gl. carinulatum*), carina margini antico parallela nulla aut carina subtransversa, apice posterius truncatis aut leviter emarginatis; linea inter apices angulorum lateralium ducta medium anguli haud occupante; marginibus lateralibus anticis crenulatis vel denticulatis, angulis anticis paullo distinctius prominulis; angulis lateralibus postice nigris; anterius maculis quatuor minutis nigris serie transversa, duabus utrinque, ad angulum internum et angulum externum posteriorem cicatricum positis, mediis paullo majoribus; hic illic, præsertim inter angulos laterales spatiis subcallosis parvis remotius punctatis; ante cicatrices subtilius punctatum; linea longitudinali media vix elevata basi tantum distincta.

Pectus dense fusco vel ferrugineo-punctatum, sæpe magnam ad partem ferrugineum, maculis hic illic lævibus flavescentibus, nonnullis distinctioribus, duabus utrinque prostethii serie transversa, una laterali mesostethii, unaque majore metastethii ad apicem sulci orificialis et altera minore marginali; carina mesosterni anterius distincte, basi haud vel parum sulcata; carina metastethii latiuscule haud profunde sulcata, marginibus haud elevatis; sulco orificiali subtransverso, arcuato, apice sæpe obsoleto.

Pedes femoribus fusco vel ferrugineo-punctatis et variegatis, parte apicali densius et confluenter, maculis anteapicalibus annulum sæpe formantibus apiceque imo flavescentibus; tibiis sulcatis, basi et parte apicali plus minus infuscatis, sulco fundo plerumque rufescente; tarsis flavescentibus vel rufo-castaneis aut fuscis, apice infuscatis; femoribus anticis spina armatis.

Scutellum pronoto fere 2/5 longius, basi pronoto angustius; parte apicali (2/5) marginibus subparallelis, apice rotundata; area basali paullo magis elevata, carina angusta obsoleta et depressa ad apicem continuata; in angulis basalibus impressione nigra instructum; sat dense punctatum.

Hemelytra subtilius sat dense punctata, hic illic impunctata aut remotius, ad sinum distinctius; maculis irregularibus sat obsoletis infuscatis; sæpe plus minus subsanguineo-vinaceo induta; membrana fuscescente, basi et apice fusca, apicem abdominis apud ♀ raro superante.

Venter disco niger vel nigro violaceus, lateraliter niger aut fusco-ferrugineus, irregulariter et plus minus dense flavescente vel flavo-ferrugineo variegato, maculis tamen nonnullis distinctioribus : disco maculis mediis plus minus extensis, fascia lata laterali utrinque sæpe interrupta, fascia altera angusta ad spiracula, maculaque marginali media (connexivi) segmentorum ; — maculis flavescentibus sæpe maxime extensis, ventre tunc flavescente nigro vel fusco-maculato, praesertim disco connexivoque (macula media excepta segmentorum); spina basali ultra medium sulcata, marginibus vix convergentibus, sulco latiore quam apud *Gl. fuscispinum*.

Long. sine membrana 11-13.5, *cum membrana* 12-13-5 mm.; *Lat.* 7.5-9.25 mm.

Habitat : Abyssinia (Mus. Paris), Kilimanjaro (Mus. Budapest), Usambara (Mus. Budapest, coll. Schulz, Schouteden). — Congo (Mus. Bruxelles).

Je n'ai vu qu'un exemplaire ♂, provenant d'Abyssinie, que je ne puis hésiter à rapporter à cette espèce, qui jouit, comme on voit, d'une ère de dispersion assez vaste. Le spécimen congolais du Musée de Bruxelles est en mauvais état, privé de tête, ce qui fait qu'il ne peut être absolument certain qu'il appartienne bien à cette espèce, quoique ce soit fort probable.

La coloration du ventre est assez variable : elle est typiquement naturellement pâle à taches foncées, mais la pigmentation sombre tend graduellement à envahir toute la surface, donnant ainsi les exemplaires à ventre presque uniformément noir ou noir-violacé, marqué de taches et fascies pâles. Certains exemplaires ont la corie teintée de rouge sanguin vineux, les tarses d'un rouge marron; peut-être est-ce là la vraie coloration de l'insecte, altérée par la dessiccation ou la conservation.

4. — **Gl. carinulatus** Bergr.

Corpus latiuscule obovatum, ochraceum, sat dense fortiter fusco vel nigro-punctatum.

Caput pronoto tertia parte circiter brevius; margine utrinque ante oculum levissime sinuato; apice paullo angustius; jugis tylo vix longioribus, ante hunc convergentibus et fere contiguis, rotundatis; margine interno jugarum curvato: — sat dense punctatum, spatio utrinque ad oculum, vittisque tribus longitudinalibus percurrentibus, una tyli, duabus lateralibus basi appropinquatis dein divergentibus limbum internum jugarum occupantibus, levigatis vel (praesertim anterius) parcius punctatis; — superne margine imo laterali nigro, subtus ante oculos fascia submarginali nigra, utrinque fascia pallida levigata terminata, parte exteriore tuberculorum antenniferorum nigra.

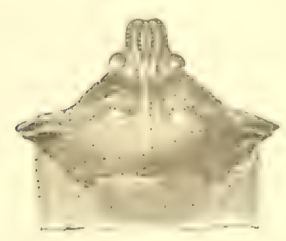


Fig. 55.

Rostrum basin ventris attingens, piceum, articulo primo ad partem excepto;

articulo primo bucculas leviter superante, secundo omnium brevissimo, basin prosterni superante, tertio basin mesosterni vix superante et quarto subaequali.

Antennæ articulo primo brevi, secundo basin versus leviter curvato et tertio paullo breviore, quarto tertio paullo longiore.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius; marginibus lateralibus anticis medium versus paullo sinuatis, ab angulo antico paullo ultra medium obsolete denticulatis, angulo ipso denticulo majore; margine postico basi scutelli latius, angulis posticis distinctis, leviter rotundatis; angulis lateralibus in processum angulatum extus sat productis, carina distincta margine antico subparallela instructum, et apice posterius oblique sat obsolete truncatum (linea inter apice angulorum illorum ducta angulos fere æqualiter dividit; apud *Gl. Kuhlgatzi* autem, parte posteriore majore); linea vix elevata longitudinali media sublevigata, margine antico imo marginibusque lateralibus levigatis; — maculis parvis sat obsoletis quatuor (regione cicatricum) serie transversa, remotius punctatis; inter angulos laterales maculis nonnullis irregularibus pallidioribus; angulis lateralibus apice nigris.

Pectus pallidius, irregulariter maculatum; margine postico angusto pro- et metastethii maculisque nonnullis hic illic levigatis aut remotius punctatis.

Orificia in sulcum producta arcuatum subtransversum, apice occlusum, læve parte externa fusco-nigrum.

Carina mesosterni distincta, anterius et posterius expansa ibique sulcata; carina metasterni lata, profunde sat late sulcata, sulco marginibus sat elevatis instructo.

Pedes plus minus obscure infuscati; femoribus (mediis et posticis præsertim) lineis longitudinalibus pallidis sublevigatis, inter has punctatis, parte apicali lineis his destitutis; annulo anteapicali interrupto irregulari apiceque imo femorum pallidis, flavescentibus; tibiis basi et apice tantum infuscatis, superne linea purpurea longitudinali ornatis.

Scutellum pronoto tertia fere parte longius, angulum internum corii paullo superans, frenis ultra medium extensis, marginibus dein subparallelis, apice rotundatum; basi paullo magis elevatum; carina depressa parum elevata ad apicem ducta instructum, parte apicali linea levigata figurata; in angulis basalibus fovea parva nigra; basi quam pronoto paullo densius punctatum, parte apicali remotius, latera et apicem versus maculis irregularibus anostomosantibus sublevigatis.

Hemelytra corio parcius punctato, maculis irregularibus plus minus extensis impunctatis vel remote punctatis; limbo costali et basi punctura densiore; — membrana fusco-cuprea.

Venter spina basali bifida, longitrorsum profunde sulcata, sulco medium segmenti secundi superante; utrinque haud dense punctatus, disco levigato, latera versus parum punctato; parte punctata conspiciuntur utrinque series duæ macularum obsoletarum parcius punctatarum, maculis in parte posteriore segmentorum positis, intra spiracula; segmentis utrinque macula subhemicirculari marginali sublevigata pallidiore; angulis imis et margine laterali ad incisuras nigris; flavo-ferrugineus, latera versus fusco-ferrugineo- aut nigro-punctatus et variegatus; disco linea pallidiore longitudinali media, utrinque fusco-notato; segmento sexto macula media obtriangulari nigra, medio basi incisa; segmento genitali maris medio nigro.

Specimen typicum amice communicavit D. Bergroth.
Long. sine membrana : 13 mm.
Habitat : Sudan orientalis (coll. Bergroth).

Cette espèce n'est pas sans une assez grande analogie d'aspect avec *G. Kuhlgatzi* dont elle se différencie toutefois fort nettement par les caractères indiqués. Elle paraît fort peu répandue et assez rare.

5. — **Gl. fuscispinus** Stål.

Glypsus fuscispinus Stål, Enum. Hem.,I, p. 47 (1870); — Atkinson, Notes on Ind. Rhynch., IV, p. 179 (in Journ. Asiat. Soc. Beng., LVII, 2. p. 198) (1888); — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 216 (1893); — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 251 (1902).

J'ai récemment reçu du Musée de Berlin un *Glypsus* qui me paraît être identique au *Gl. fuscispinus* de Stål (dont j'ai jadis eu l'occasion d'étudier le type et unique exemplaire connu jusqu'alors, type d'après lequel fut faite la figure ci-contre). L'indication « India orientalis » que porte le type de Stål serait donc erronée et l'espèce appartiendrait en réalité à la faune éthiopienne. Voici la description du spécimen du Musée de Berlin.

Corpus obovatum, flavescens, sat dense fusco-ferrugineo-punctatum.

Caput pronoto brevius, ante oculos sensim leviter angustatum, apice rotundatum medio vix emarginatum; marginibus lateralibus levissime sinuatis; jugis tylo vix longioribus et ante hunc contiguis; — punctis basin versus in series sex acervatis, spatio ad oculos utrinque vittisque quinque longitudinalibus, — lateralibus curvatis, — haud vel remote punctatis; — limbo laterali ferrugineo, margine imo subreflexo nigro; subtus vitta submarginali nigra, vitta levigata pallida terminata, præditum.



Rostrum basin ventris attingens, piceo-nigrum, articulo basali excepto, hoc bucculas paullo superante, secundo omnium longissimo basin prosterni superante, tertio secundo paullo breviore et basin mesosterni superante, quarto tertio vix breviore.

Antennæ apud specimen descriptum mutilatæ, articulo basali pallido; — dilute ferrugineis (teste Stål), articulo secundo tertio breviore.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius, marginibus lateralibus anticis medium versus sinuatis, anterius obsolete rugosis, angulo anteriore obtuse denticulato; margine basali scutello latius, angulis prominulis; angulis lateralibus angulariter productis, quam apud *Gl. carinulatum* longius, angulis acutioribus, apice posterius obsoletissime oblique truncatis, superne carina margini antico subparallela instructis; linea longitudinali media subelevata; maculis parvis quatuor regione cicatricum, serie transversa, nigris, distinctissimis; sat dense punctatum, hic illic remotius; angulis lateralibus fere totis piceo-nigris.

Pectus fusco-punctatum, limbo angusto basali pro- et metastethii maculisque irregularibus nonnullis, impunctatis; — area orificiorum infuscata, orificiis in sulcum arcuatum transversum productis; carina mesosterni anterius et basi latiore; sulco metasterni minus profundo.

Pedes femoribus leviter infuscatis, fusco-punctatis, lineis longitudinalibus, annulo interrupto anteapicali apiceque imo, pallidis; tibiis basi et apice fuscescentibus, longitudinaliter sanguineo-lineatis.

Scutellum pronoto circiter tertia parte longius, frenis pone medium extensis; parte apicali marginibus parum convergentibus, apice rotundato; basi vix magis elevatum; carina depressa longitudinali parum distincta, remote punctata, basi deleta; in angulis basalibus fovea parva nigra instructum; hic illic remotius punctatum.

Hemelytra corio plus minus rufo-ferrugineo-induto (punctato), hic illic remotius punctato, parte costali paullo densius; disco pone medium spatio parvo impunctato obsoletissimo; — membrana parum colorata, apice infuscata.

Venter spina basali bifida, marginibus lateralibus convergentibus, sulco medium segmenti secundi superante; haud dense punctatus, latera versus subrugulosus, extus parum punctatus, disco sublevigatus; utrinque seriebus duabus macularum haud vel remote punctatis, subcallosis, instructus, serie exteriore spiracula tangente; segmentis extus marginaliter macula subhemicirculari parum punctata, pallida, præditis; angulis apicalibus segmentorum subacutis, leviter prominentibus, simul cum margine imo externo basi fusco vel nigro; segmento sexto disco piceo-nigro-maculato; segmento genitali ♂ disco fusco-piceo.

Long. sine membrana 13-15, mm.; *Latit.* 10 mm.

Habitat: Ost-Usambara (Mus. Berlin). — « India orientalis » (Mus. Stockholm).

Cette espèce se distingue facilement des autres *Glypsus* et spécialement du *Gl. carinulatus* dont elle est surtout voisine par la forme des angles latéraux du pronotum, aigus et saillants.

6. — **Gl. truculentus** Walk.

Glypsus truculentus Walker, Cat. Het., III, p. 132 (1868). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 216 (1893). — Distant, Ann. Nat. Hist. (7) VI, p. 62 (1900).

Fere ellipticus vel subobovatus, colore plus minus obscure fusco-ferrugineus, hic illic in nigro vergens, pallide flavo-ferrugineo- aut albido-callosus.

Caput fere planum, longum, pronoto haud multo brevius; parte anteoculari pallidius colorata, parte postoculari obscuriore vel nigra; parte anteoculari tota ruguloso-punctata, vermiculata; parte postoculari parum rugosa, spatio parvo ad marginem interiorem oculorum fasciaque saltem media irregulari vel parte media fere tota irregulariter, callosis, flavidis, punctis fortibus raris, — inter partes has levigatas dense punctatum et subrugosum; jugis tylum includentibus, apice (simul sumtis) medio emarginatis, rotundatis; jugis medio tyloque convexiusculis; marginibus lateralibus fere parallelis, levissime convergentibus, levissime reflexis; subtus punctulatum.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo ultimo infuscato; articulo primo capitis basin attingente; secundo omnium longissimo, ad basin prosterni fere extenso; tertio secundo paullo brevius, coxas medias haud superante; quarto tertio subæquali.

Antennæ sat graciles, nigræ, articulo tertio apice imo, quarto basi apiceque, quinto basi, flavis; articulo primo brevi, secundo levissime compresso et curvato, tertio secundo subæquali vel vix longiore, a basi sensim incrassato, quarto tertio vix longiore, quinto tertio subæquali.


Fig. 57.

Pronotum paullo plus quam duplo latius quam longius; margine antico sat profunde emarginato, utrinque ad angulos oblique truncato; marginibus lateralibus anticis medium versus sinuatis, ab angulo antico ad angulos laterales denticulatis; marginibus posticis leviter sinuatis; margine postico latissime leviter rotundato; angulis anticis vix prominentibus, angulis lateralibus sat productis, obtusis et latis, apice rotundatis vel subacutis, tunc postice leviter truncatis vel margine antico curvato; angulis posticis leviter lobato-prominulis; ad angulos laterales et submarginaliter impressum; totum, exceptis angulis lateralibus, spatiis lævibus albidis aut flavescente-ferrugineis conspersum, irregulariter anastomosantibus, inter callos vermiculato-punctatum; areis anticis parvis opacis; marginibus omnibus anguste levigatis; angulis lateralibus nigris vel ferrugineo-nigris, interdum carina obsoleta margini antico parallela instructis.

Pectus fere totum spatiis irregulariter anastomosantibus flavidis aut flavescente-ferrugineis, levigatis vel punctis raris, conspersum, inter hæc densius punctatum; metastethio utrinque callo distinctiore externo; margine postico prostethii latera versus obtuse angulato.

Orificia in sulcum retrorsum vergentem, marginibus subparallelis, apice antrorsum curvatum et leviter expansum, continuata.

Carina flavescens mesostethii humilis, anterius et posterius expansa, sulcata, carina metastethii sulcata, marginibus valde elevatis et incrassatis, lævis.

Pedes castaneo-ferruginei, obsoletissime punctulati; coxis, trochanteribus, basique femorum, cum spina femorum anticorum, sublævibus, flavescentibus; tibiis parte media tota albida vel flavescente-ferruginea, tibiis anticis leviter sed distincte dilatatis.

Scutellum basi convexius, linea media ad apicem continuata subelevata; in angulis basalibus impressum; ut pronotum, totum spatiis callosis albidis aut flavescente-ferrugineis conspersum, parte convexiore basali minus, ibique callis tribus distinctioribus basalibus, uno medio, uno utrinque ad impressionem.

Hemelytra tota spatiis iisdem conspersa, puncta rara includentibus; corio fasciis duabus plus minus distinctis callis nullis vel rarioribus : una circiter a sinu scutelli ducta et margini apicali subparallela, altera anteriore, interdum interrupta.

Membrana infuscata, cupreo-nitens, apice intensior.

Venter serie media macularum majuscularum, seriebusque duabus utrinque macularum minorum (maculis seriei internæ ad marginem basali segmentorum, externæ apicalibus), sæpissimeque maculis irregularibus anastomosantibus margineque imo segmentorum, albidis vel flavescente-ferrugineis; connexivi segmentis medium versus

macula quadrata vel subquadrata (segmento sexto parte apicali tota) eodem colore, in ventre saepe cum maculis ventralibus fusis; macula media segmenti secundi spinam basalem includente, hac lata, brevi, apice emarginata; segmentis medio sat obsolete deplanatis; genitalibus ad partem flavescentibus.

Long. sine membrana 15,5-21,5 mm.; *cum membrana* 17-23,5; *Lat.* 9,5-12,5 mm.
Exemplum typicum vidi (Brit. Museum).

Habit. : Madagascar (Brit. Museum, Mus Stockholm, Wien, coll. Schouteden).

Je n'ai eu entre les mains que trois exemplaires de cette belle espèce, remarquable par son coloris bien net et non plus ou moins diffus comme c'est le cas pour les autres *Glypsus* : ainsi les taches du connexivum et la partie pâle des tibias sont nettement délimitées et tranchent sur les parties voisines foncées. La forme de la tête, plus longue que chez les autres espèces, la fait également reconnaître à première vue.

7. — **Gl. sparsus** Westw.

Aelia sparsa Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 33 (1837).
Aelia ? sparsa Lethierry et Severin, Cat. I, p. 196 (1893).
Aelia assimilis Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 33 (1837).
Glypsus sparsus Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1900, p. 817, t. LIII, fig. 5.

Gl. sparsus m'est totalement inconnu en nature et je suis donc forcé de transcrire simplement la description fort insuffisante de Westwood, en renvoyant également à la figure assez peu nette que donne Distant. J'espère pouvoir donner plus tard une description complète du type.

Descriptio auctoris :

« Præcedenti [*Aelia melanoleuca* = *Platynopus melanoleucus*] affinis, differt præsertim angulis posticis [= lateralibus] thoracis minus prominentibus integris obtusis; supra fusca, nigro-punctata, punctisque albidis undique sparsis; hemelytrorum membrana hyalina nervis pallidis, abdomine subtus nigro, sanguineo maculato.
Long. Corp. Lin. 6. Habitat apud Sierram-Leonem. »

L'*Aelia assimilis* synonyme de cette espèce est diagnosée comme suit :

« Præcedenti [*Aelia sparsa* = *Glypsus sparsus*] valde affinis coloribusque similis at major et pro magnitudine multo latior; an ejus sexus femina ?
Long. Corp. Lin. 7. Habitat cum præcedente. »

A en juger d'après la figure qu'a donnée Distant dans les Proceedings de la Zoological Society, chez *Glypsus sparsus* la tête est environ aussi longue que le pronotum, caractère déterminant la place de cette espèce à côté de *Gl. truculentus* Walker, en supposant bien entendu que la forme de la carène sternale et de l'épine ventrale soit celle caractérisant le groupe auquel appartient *Gl. truculentus*. L'examen du type me permettra de fixer ce point plus tard.

8. — **Gl. conspicuus** Westw.

Aelia conspicua Westwood, Hop. Cat. Hem., I, p. 33 (1837).
Glypsus pictiventris Stål, Öfv, Vet. Ak. Förh., 1853, p. 213.
Glypsus conspicuus Dallas, List. Hem. Afr., I, p. 93 (1851). — Stål, Hem., Afr., I, p. 64 (1864); Enum. Hem., I. p. 47 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. I, p. 216 (1893).

Caput planiusculum, pronoto quarta parte brevius, ante oculos sensim leviter angustatum, marginibus vix sinuatis; jugis tylo paullo longioribus et ante hunc contiguis vel subcontiguis; fusco-ferrugineum, basi nigricans; apice medio emarginatum; sat dense punctatum, macula basali media flava vel flavo-ferruginea lineisque tribus (sæpe abbreviatis) longitudinalibus (tyli jugarumque) leviter elevatis, sublevigatis vel remotius punctatis; subtus fusco-ferrugineum, vittula submarginali bucculisque margine flavescentibus, his modicis.



Fig. 58.

Rostrum ad coxas posticas extensum, crassum, fusco-ferrugineum, articulo ultimo infuscato; articulo primo capitis basin attingente, secundo basin prostethii attingente, tertio basin metastethii fere attingente vel attingente, tertio et quarto inter se subæquilongis, singulatim secundo paullo brevioribus.

Antennæ sordide ferruginæ, articulis tertio et quarto fusconigris, tribus apicalibus basi apiceque ferrugineo-flavescentibus; articulo basali brevi, secundo et tertio subæquilongis, quarto tertio vix longiore, quinto eo parum sed distincte breviore; secundo basi leviter curvato.

Pronotum longitudine sua plus quam duplo latius, scutello tertia parte brevius; marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis, distincte crenulatis; margine basali subrecto, angulis posticis leviter lobato-prominulis; angulis anticis denticulo paullo majore instructis; angulis lateralibus transversim productis, apice posterius oblique truncatis vel emarginatis, antice sæpe (postice interdum) in dentem productis; utrinque ad angulos laterales impressum; — maculis conspersum, plus minus numerosis, irregularibus, levigatis, pallidis (quinque serie transversa inter sinus marginum lateralium unaque media elongata angusta, distinctioribus sæpe, cœteris parvis, cicatricibus maculis mediis sat obsoletis), in disco majoribus, sæpe in plagam transversam subcallosam eburneam confluentibus, hac remote ferrugineo-punctata; sordide ferrugineum, anterius et præsertim ad angulos laterales obscurius, postice inter puncta ferruginea griseoflavescens; angulis lateralibus nigris vel nigroviolaceis; sat dense punctatum, margine imo antico, denticulis marginum lateralium, maculisque, levigatis.

Pectus sordide ferrugineum, vel ad partem griseoflavescens, sat dense ferrugineo punctatum; maculis nonnulis parvis irregularibus maculaque majore marginali metastethii, levigatis, flavo-ferrugineis, prostethio utrinque submarginaliter nigro vel fusco-ferrugineo; sulco orificiali sat longo, flavo-ferrugineo, apice nigro; carina mesosterni flavescente-albida, sat lata, depressa, sat late sulcata, medio angustata; carina metastethii marginibus postice magis elevatis.

Pedes ferruginei, coxis trochanteribus, basi femorum, maculis sparsis femorum (nonnullis anteapicalibus annulum interdum formantibus) cum spina femorum anticorum, parteque media plus minus lata tibiarum (præsertim posticarum), flavo-ferrugineis; tarsis fuscis, articulo ultimo cum unguiculis sæpe nigris.

Scutellum parte apicali (2/5 circiter) angustata et subplana, parte basali leviter convexa, ruga media sat obsoleta, basi nulla; angulis basalibus parum impressis; — ferrugineum, dense punctatum, linea media remotius; maculis parvis irregularibus plus minus numerosis, præsertim apicem et latera versus, plus minus confluentibus, maculisque tribus minutis basalibus, una media, aliis ad angulos, flavo-ferrugineis aut pallide eburneis.

Hemelytra sordide ferruginea; margine costali, venis, maculisque plus minus numerosis parvis irregulariter sæpe anastomosantibus, flavo-ferrugineis vel eburneis, maculis his discum totum vel fasciam obliquam transversam pone sinus scutelli fasciamque alteram anteriorem fere liberas reliquentibus; membrana fusca.

Venter obscure ferrugineus, disco irregulariter pallidiore; latera versus dense punctatus, disco medio sublævis; lateraliter interdum ferrugineo-niger, maculis mediis connexivi marginalibus rufo-testaceis, extus anguste flavo-marginatis, sublevigatis; segmentis 2-5 serie tranversa macularum quinque (series longitudinales quinque formantibus intra spiracula) rufotestaceis vel flavotestaceis sublevigatis; maculis externis rotundatis a marginibus apicali et basali segmenti æque remotis, intermediis basalibus et transversis, media majore, ovali et basali, cum intermediis interdum fusa, sæpe flavo-limbata; segmento sexto disco fusco, vitta utrinque maculaque parva media basali flavotestaceis vel rufotestaceis interrupto; spina basali brevi depressa, apice distincte sinuata.

Dorsum ferrugineo-nigrum, segmentis medio fascia lata rufotestacea ornatis, extus et intus litura flava marginata.

Exemplum typicum *Gl. pictiventris* vidi.

Long. sine membrana 12,5-19,5, *cum membrana* 13-21 mm.; *Latit.* 8,5-12,5 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Stockholm, Wien), Deutsch-Ost-Afrika (Mus. Budapest), Congo (Mus. Tervueren), Mozambique (coll. Montandon, Schouteden, Mus. Bruxelles), Sennaar (Mus. Wien), Tanganyika (Mus. Paris), Transvaal (Mus. Paris), Zanguebar (Mus. Paris).

Congo : Tanganyika, Katanga.

Stål (Hem. Afr., I) signale déjà le fait que *Glypsus conspicuus* ne diffère de *Gl. mæstus* Germ. que par les angles latéraux du pronotum qui sont obtusément arrondis à l'extrémité chez *Gl. mæstus* alors qu'ils sont tronqués ou même pourvus antérieurement d'une dent chez *Gl. conspicuus*. J'ai pu examiner une longue série de *Glypsus conspicuus* présentant tous les passages entre les individus où l'angle est simplement tronqué (coll. Signoret) et ceux où il est émarginé en arrière, le bord de l'échancrure pouvant alors se continuer de chaque côté en une pointe plus ou moins nette; entre les premiers et *Gl. mæstus* je ne crois pas qu'il y ait une telle dissemblance qu'on doive séparer les deux formes, et je considérerai simplement

Gl. mæstus comme une variété de *Gl conspicuus* (à strictement parler, c'est l'inverse qui est la réalité; mais la date de publication de *Gl. mæstus* est postérieure à celle de *Gl. conspicuus*).

Var. MŒSTUS Germ.

Edessa mæsta Germar, Silb, Rev. Ent., V, p. 161 (1837).
Asopus mæstus Herrich-Schäffer, Wanz., VII, p. 113 et 121, fig. 778 (1844).
Glypsus mæstus Dallas, List Hem., I, p. 93 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 64 (1864); En. Hem., I, p. 47 (1870). — Lethierry et Severin, cat. I, p. 216 (1893).



Fig. 59

Præsertim differt angulis lateralibus pronoti minus productis, apice obtuse rotundatis, nec dentatis. Colore variabili.

Quant à *Gl. truculentus* Dist., c'est une forme bien proche de *Gl. conspicuus* et qui probablement devra lui être réunie également. Je l'en laisse encore séparée n'ayant pu voir que trois spécimens de l'espèce de Distant, qui se distingue du *Gl. conspicuus* par le fait que les angles latéraux du pronotum se prolongent à leur extrémité en deux dents aiguës et non plus ou moins obtuses, et surtout par la direction de ces angles : ici le bord antérieur n'est pas transversal comme chez *Gl. conspicuus*, mais obliquement dirigé en avant; la coloration est aussi légèrement différente, mais, je l'ai déjà dit, je n'attache pas grande importance à ce caractère, surtout dans le cas actuel, où cette coloration varie déjà assez bien parmi les vrais *Gl. conspicuus*. Voici la description du *Gl. erubescens*.

9. — **Gl. erubescens** Dist.

Glypsus erubescens Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIV, p. LV (1890). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 216 (1893).

Caput superne fusconigrum, dense rugoso- punctatum, vittis tribus longitudinalibus (tyli jugarumque) flavo-ferrugineis retrorsum convergentibus parcius fuscopunctatis maculaque ad oculum; intus jugis ante tylum leviter appropinquatis, apice sensim rotundatis; marginibus vix sinuatis, anterius subparallelis, margine imo leviter reflexo; pronoto quarta parte brevius; — subtus flavescens, vitta submarginali ante oculos margineque imo fusconigris, limbo buccularum levigato.

Rostrum ad coxas posticas extensum, crassum, fusco-ferrugineum, articulo primo flavescente, subtus infuscato : articulo primo capitis basin paullo superante, secundo tertio quarta fere parte longiore, quarto tertio fere æquilongo.

Antennæ nigræ, articulis secundo tertio quartoque basi apiceque imis pallide castaneis, quinto fusco-ferrugineo; articulo basali flavocastaneo, apice nigro, brevi et crasso; secundo basin versus curvato et tertio paullo breviore, hoc quarto leviter longiore, tertio leviter compresso.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius; marginibus lateralibus anticis medium versus leviter constrictis, obsolete denticulatis; angulis posticis obtuse lobato-productis; angulis anticis denticulo majore; angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum et sursum productis, apice emarginatis et bidentatis, dente anteriore longiore et acuta oblique antrorsum vergente; ad angulos laterales impressum; — flavo-ochraceum, anterius ferrugineo suffusum; angulis lateralibus nigris, violaceo-indutis; areis anticis interdumque parte antica fere tota nigris; linea longitudinali media, callisque tribus utrinque pone areas, externa submarginali et obsoletiore, marginibusque antico (medio) et lateralibus anticis anguste, levigatis; dense fusco-ferrugineo- vel nigro-punctatum, fascia media fasciisque duabus utrinque latioribus obsoletis multo parcius punctatis, inter puncta callosis, his fascias fusco-ferrugineas includentibus (quarum externa ad angulos basales ducta).

Pectus flavescente-ochraceum, dense fusco-ferrugineo-punctatum, latera versus fere totum fusco- aut nigro-ferrugineum, limbo lato postico segmentorum excepto; limbo laterali prostethii, macula pro-et mesostethii, maculaque marginali parva metastethii levigatis pallidis; angulis lateralibus fusconigris, violaceo indutis; orificiis in sulcum transversum arcuatum, flavo- castaneum, parte apicali fere tertia violaceo-nigrum, productis; carina mesosterni sat lata, anterius et posterius expansa, sulcata, pallide flavescente; carina metastethii profunde sulcata, marginibus elevatis.

Pedes sat robusti, flavo-castanei; femoribus superne et lateraliter nigro-vel fusco castaneo maculatis et variegatis, excepto annulo anteapicali (apiceque imo) flavocastaneo interrupto; tibiis flavo ferrugineis, parte media lata, angulisque flavescente-castaneis; tarsis nigris totis vel articulo basali fusco ferrugineo; femoribus anticis spina armatis, tibiis anticis leviter dilatatis.

Scutellum pronoto plus quam tertia parte longius, apice rotundato-angulatum; basi leviter convexum, ruga (basin versus ampliata et deleta) longitudinali media depresssa; dense fusco-ferrugineo punctatum. basi medio maculisque parvis ad angulos basales vix punctatis; parte apicali, fascia media, parteque basali lateraliter, parcius punctatis; angulis basalibus impressis, nigris.

Hemelytra corio sat dense punctata, spatiis irregularibus hic illic remote vel vix punctatis; maculis irregularibus fuscoferrugineis pone medium maculato; apice pallidiore, margine costali levigato; membrana infumata, basi tantum nigra, venis fuscis.

Venter flavo-ochraceus, dense rugoso-punctatus, disco remotius punctato, medio levigato vel punctis obsoletis; segmento secundo basi antrorsum spina lata brevi instructo, apice emarginata; segmentis 2-5 maculis tribus basalibus disci (una media elongata, aliis lateralibus transversis), segmentis 2-6 lateraliter macula parva subrotundata pone medium ornatis (hac paullo magis a spiraculo quam a macula illa transversa disci remota), sanguineis; segmentis quinto et sexto maculis duabus basalibus appropinquatis, segmento sexto insuper macula media apicali maculaque utrinque laterali, nigris vel fuscis; spiraculo maculaque pone spiraculum, nigris; connexivo fusconigro, dense punctulato, macula hemicirculari media marginali flavo-sanguinea, margine imo externo flavo.

Exempla typica descripsi (Mus. Bruxelles).

Long. sine membrana 16,5-17,5, mm, *cum membrana* 18-19, mm. ; *Latit.* 10,5-11,5 mm.

Habitat : Benue-Niger (coll. Schouteden), Congo (Mus. Bruxelles).

Congo : Niam-Niam.

LES LARVES DES ASOPIENS D'AFRIQUE

A ma connaissance aucune larve d'Asopien d'Afrique n'a encore été décrite. Moi-même je n'ai vu qu'un seul individu larvaire assez mal conservé, que je décris ici sommairement.

1 — **Platynopus splendidulus** Fabr. (larva).

Fere tota viridi-cœrulea, nitida ; ventre fuscescente (flavescente ?), dorso abdominis ad partem fuscescente (flavescente ?).

APPENDICE

Comme je l'ai déjà dit ailleurs (Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, p. 140 [1904]), j'ai reçu parmi les Asopiens qui m'ont été soumis, deux exemplaires de l'*Oplomus cruentus* Burm., insecte dont la patrie normale est l'Amérique du Sud. Il me paraît à peu près certain qu'il y a eu erreur d'étiquetage et je crois inutile de donner ici une description détaillée de l'espèce en question, que j'ai cependant fait figurer à tout hasard (pl. IV).

Le tableau dichotomique des genres (p. 134), devrait éventuellement être modifié comme suit, pour permettre l'intercalation de *Oplomus* :

4. — Frena ad medium scutelli extensa. Scutellum apice latum. Spina ventralis coxas intermedias saltem æquans . . . . *Oplomus* Spin.
Frena pone medium scutelli ducta. Scutellum apice angustius . . . 4[a]
4[a]. — Spina ventris longa.

Le spécimen figuré m'a été envoyé par le Musée de Vienne et représente la forme typique de *Opl. cruentus*, à angles latéraux du pronotum saillants et aigus : il était étiqueté « Kamerun ». Le second exemplaire que j'ai reçu était étiqueté « Abyssinie » et appartient au Museum de Paris. Ce deuxième spécimen diffère de la forme typique en ce que les angles latéraux du pronotum ne sont pas épineux mais arrondis et non saillants ; il appartient à la variété *inermis* Schout., dont j'ai également vu deux spécimens provenant de Novo-Friburgo (Brésil) au Musée de Bruxelles.

IV. — SUBFAMILIA TESSARATOMINÆ

Tessaratomida Stål, Hem. Afr., I, p. 33 (1864).
Tessaratomina Stål, Enum. Hem., I, p. 60 (1870).
Eustheninæ Bergroth, Rev. Ent., X, p. 213 (1891).
Tessaratomidæ Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 223 (1893).
Tessaratominæ Auct ; — Distant, Faun. Brit. Ind. Rhynch., vol. 1, p. 256 (1902).

Le principal caractère distinctif des Tessaratomiens est que chez eux les stigmates du premier segment abdominal sont à découvert et visibles comme ceux des autres segments, alors que chez tous les autres Pentatomides, les stigmates du segment basal de l'abdomen sont cachés, ce segment n'étant lui-même visible qu'à son extrémité.

Dans ses *Analecta ad Cognitionem Tessaratominorum* (Term. Füz., XXIII, 1900) Horvàth a proposé une division de cette sous-famille en un certain nombre de tribus, complètant ainsi la division déjà établie par Stål dans l'*Enumeratio I;* Horvàth a également introduit la désinence *aria* qu'il est avantageux d'adopter pour les divisions des sous-familles. Stål avait constitué un groupe *Prionogastrina* pour le genre *Prionogaster;* ne connaissant pas ce genre, Horvàth n'a pu se prononcer sur la valeur de ce groupe. J'ai eu la chance de voir ce rare insecte et je suis d'avis qu'il n'y a pas lieu de maintenir pour lui une division spéciale : il trouve place parmi les *Eusthenaria*, près de *Megadœum* notamment.

Les tribus de *Tessaratominæ* qui sont représentées dans la faune que nous étudions se distinguent facilement entre elles à l'aide du tableau que voici :

1. — Scutellum distincte longius quam basi latius, parte pone frena sita longa. Tarsi triarticulati. (Segmentum genitale maris simplex.) . . 2
Scutellum subæquilaterum, parte pone frena sita lobulata et brevi. Frena fere ad apicem scutelli extensa 4

2. — Membrana basi haud areolata, venis longitudinalibus e vena basali transversa emissis . . . . *Oncomeraria* Horv.
Membrana basi areolis venas longitudinalibus emittentibus instructa. 3

3. — Orificia ab acetabulis sat remota, in sulcum haud continuata, tantum antice in processum auriculatum extrorsum vergentem producta. Antennæ quinquarticulatæ. Scutellum apice latum, obtuse rotundatum. . . . . *Delocephalaria* Horv.
Orificia prope acetabula posteriora posita, extus in sulcum brevem, apice truncatum et apertum, continuata. Antennæ quadriarticulatæ. Scutellum apice angustatum, angulatum. . . . . *Tessaratomaria* Horv.

4. — Orificia inter vel prope acetabula posteriora posita, ad lineam medianam quam ad marginem lateralem pectoris magis appropinquata, in sulcum brevem, marginibus elevatis terminatum, continuata. . 5
Orificia ab acetabulis longe remotia, ad marginem lateralem quam ad lineam medianam pectoris magis appropinquata, in sulcum haud continuata. Antennæ quinque articulatæ. Segmentum genitale maris laminis duabus, una superiore, altera inferiore, compositum. Membrana areolis basalibus instructa. Tarsi biarticulati . . . . . . *Platytataria* Horv.
5. — Margines elevati sulci orificialis apice simplices, truncati 6
Sulcus orificialis margine elevato postico apice in lobulum triangularem retrorsum vergentem producto. Membrana basi areolata. Tarsi triarticulati . . . . *Sepinaria* Horv.
6. — Membrana basi areolis instructa. Tarsi triarticulati . . . . . . *Eusthenaria* Horv.
Membrana basi haud areolata, venis longitudinalibus e vena transversa basali emissis. Tarsi biarticulati . . . . *Natalicolaria* Horv.

Tribu I. — DELOCEPHALARIA Horv.

DELOCEPHALARIA Horvàth, Term. Füz., XXIII, p. 339 (1900).

Cette tribu ne renferme que l'unique genre *Delocephalus*, propre aux régions éthiopiennes. Ce genre n'était jusqu'ici connu que de Madagascar; j'en décris ci-dessous une nouvelle espèce provenant du Congo!

DELOCEPHALUS Dist.

DELOCEPHALUS Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1881, p. 106. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 223 (1893). — Horvath, Term. Füz., p. 339 (1900).

Corpus latum, subquadratum, superne parum convexum.

Caput haud vel vix latius quam longius, jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis, margine externo acutis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis 4-5 longius remotis, pone lineam inter basin oculorum ductam positis; bucculis angulariter elevatis.

Rostrum coxas anticas superans, articulo secundo apicalibus unitis breviore.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente et secundo breviore, hoc et tertio subæquilongis.

Pronotum duplo saltem latius quam longius, anterius profunde sinuato, marginibus lateralibus anticis extus angulatim dilatatis; retrorsum haud productum; angulis lateralibus haud prominulis.

Sterna leviter sulcata; orificiis a lateribus pectoris quam a coxis paullo longius remotis.

Pedes robusti, femoribus inermibus, tibiis superne sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum longius quam basi latius, apice latum.

Hemelytra margine costali vix angulato, margine apicali fere recto; membrana basi areolata, venis minus numerosis.

Venter lateraliter depressus, basi vix prominulus; angulis segmentorum haud prominulis.

Typus generis : D. miniatus Dist.

Ce genre ne renfermait jusqu'à présent qu'une seule espèce, propre à Madagascar. J'en ai reçu une autre, décrite ci-dessous, du Congo. Les deux espèces sont fort distinctes entre elles.

1. — **D. miniatus** Dist.

Delocephalus miniatus Distant, Proc. Zool Soc. Lond., 1881, p. 106, pl. 8, fig. 3-3[a]. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 223 (1902).

Corpus latum, subquadratum, subtus paullo convexius, superne flavo-ochraceum aut rubescens vel miniatum (elytris et ventre flavo-variegatis), sat dense haud fortiter punctatum, pronoto et scutello transversim rugosis; subtus infuscatum, ventre præsertim ferrugineo.

Caput cum oculis parvis longitudine sua vix latius; jugis tylo multo longioribus et ante hunc contiguis, sat laminatis et sursum vergentibus, capite igitur anterius concavo; subquadratum, marginibus lateralibus haud sinuatis, vix convergentibus, apice truncatum (angulis rotundatis), basi paullo convexum; sat dense punctatum, inter puncta rugulosum.

Rostrum coxas intermedias, haud attingens; articulo primo bucculis breviore; secundo tertio distincte breviore, quarto tertio paullo breviore.

Fig. 60.

Antennæ articulo primo crassiore secundo breviore, hoc et tertio subæquilongis vel hoc illo paullo breviore, quarto tertio paullo longiore et quinto distincte breviore, hoc paullo incrassato; interdum infuscatæ, articulo ultimo nigro, basi excepta

Pronotum transversum, subquadratum, duplo latius quam longius; margine antico profunde emarginato, extus truncato; marginibus lateralibus anticis extus valde angulato-productis, angulo margine posteriore convexo-curvato, parte basali ultra marginem corii parum prominente, margine anteriore autem concavo, illo integro, hoc crenulato (vide fig. 60), angulo ipso lato, apice fere recto; angulis lateralibus fere deletis, sinu lævissimo perspiciendis; margine postico concavo, subangulato; angulis posticis leviter prominulis, sat dense punctatum, inter puncta rugulosum, ruga distinctiore inter angulos laterales et medio ruga longitudinali præditum; parte dilatata laterali antica leviter reflexa, utrinque lateraliter igitur paullo concavum; — hic illic macula irregulari nigra vel senescente interdum notatum, præcipue linea pone rugam interhumeralem.

Pectus interdum fuscum, acetabulis et pro- et metastethiis posterius pallidioribus; rugulosum; punctis concoloribus aut nigris vel sæpissime æneis.

Sterna leviter sulcata, haud elevata.

Orificia a lateribus pectoris quam a coxis paullo longius remota, in sulcum haud continuata, sed antice in processum auriculatum angustum extrorsum vergentem producta.

Pedes robusti, sat breves; tibiis superne haud profunde sulcatis, basi sat obsolete; tarsis articulo primo tertio parum longiore, hoc apice cum ungulis (apice) nigro.

Scutellum distincte longius quam basi latius, lateribus medium versus sinuatis, dein levissime angustatum, apice late obtuse rotundatum, longitrorsum convexiusculum; basi utrinque ad angulum et medio callo transverso pallido ornatum; inter puncta sat densa rugulosum; irregulariter nigro vel æneo-nigro notatum; in angulis basalibus impressione parva nigra vel ænea præditum.



Fig. 61. Fig. 62.

Hemelytra abdominis apicem haud attingentia; corio sat dense minutius punctato, hic illic obsolete elevato, margine costali obtusissime angulato, ante angulum sublevigato; margine apicali extus leviter sinuato; membrana decolore.

Connexivum margine imo laterali sublevigato; ad incisuras interdum transversim fuscescens.

Venter lateribus depressis; segmento secundo medio obtusissime prominulo; haud profunde concoloriter aut fusco, nigro vel æneo punctatus, latera versus densius, disco remotius, fascia angusta media longitudinali haud punctata, aut punctis raris, in segmentis singulis levissime impressa; spiraculis a margine remotis, nigris; angulis haud prominulis, angulis segmenti sexti fere rectis; incisura quinta medio transversa; genitalibus fœminæ depressis (fig. 62).

Long. 17,50-19,25 mm., *Lat. pronoti* 11,50-11,75 mm.

Habitat : Madagascar (coll. Distant, Mus. Budapest, Paris).

L'espèce paraît fort rare, et, outre le type que j'ai rapidement examiné chez M. Distant, je n'en ai vu que deux exemplaires, dont l'un de coloration pâle et passée semble-t-il. Elle est fort nettement distincte de l'espèce suivante, qui, elle, est originaire du Congo ! La figure 62 (♀) est due à mon dessinateur habituel, M. E. Menger, de Bruxelles; la figure 61, qui représente le segment génital du type (♂), est l'œuvre de M. Horace Knight, de Londres, qui l'a exécutée sous la direction de M. Distant.

2. — **D. Congo** sp. n.

Corpus subquadratum, latum, subtus quam supra distincte convexius, superne flavo-ochraceum, fusco, ferrugineo aut nigro sat dense punctatum pronoto scutelloque punctis plus minus regulariter transversim seriatis, inter puncta minus fortiter rugosis; subtus infuscatum, venter præsertim ferrugineo.

Caput cum oculis subæque latum ac longum; jugis tylum longe superantibus et ante hunc contiguis, sursum vix reflexis, capite igitur apice fere plano, vix concavo; subtriangulare, marginibus lateralibus ante oculos paullo sinuatis, dein curvatis et convergentibus, apice rotundatis; basi paullo convexum; sat fortiter punctatum, inter puncta leviter rugulosum.

Rostrum coxas anticas superans; articulo secundo tertio paullo longiore, quarto hoc subbreviore.

Antennæ articulo primo crasso secundo breviore, secundo, tertio et quarto inter se subæquilongis vel quarto paullo breviore, quinto his longiore et crassiore; articulo ultimo, basi excepta, fusco nigro.



Pronotum transversum, plus quam duplo latius quam longius; margine antico inter oculos sat fortiter emarginato, pone oculos truncato; marginibus lateralibus anticis extus valde productis et angulatis, angulo fere recto, margine posteriore basi obliquo dein fere longitudinali, extra marginem corii distincte prominente, irregulari, margine anteriore parum curvato (concavo), denticulato; margine postico leviter concavo; angulis lateralibus deletis, angulis posticis obtusis, rotundatis; utrinque sublateraliter leviter concavum; sat dense punctatum, punctis transversim seriatis, inter puncta callosum et obsolete rugulosum; cicatricibus impressis.

Pectus rugosum, flavescente ferrugineum, acetabulis pallidioribus, angulis lateralibus prostethii parteque antica metastethii nigricantibus; punctis nigris vel fuscis. Sterna leviter sulcata. Orificia a medio metastethii vix remota, in sulcum haud continuata, subauriculata.

Pedes robusti, tibiis superne sat obsolete sulcatis, tarsis articulo tertio primo parum breviore; tibiis leviter infuscatis.

Scutellum evidenter longius quam basi latius, lateribus medium versus sinuatis, dein leviter angustatum, apice rotundatum; area basali et medio longitrorsum latiuscule convexiusculum et ferrugineo punctatum (parte reliqua pallidius colorata sed nigro punctata); punctis sat irregulariter transversim seriatis, inter puncta obsolete rugosum et callosum, apice obsoletius; in angulis basalibus impressione parva praeditum.

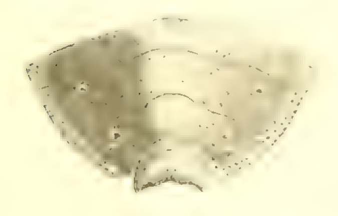


Fig. 61.

Hemelytra apicem abdominis subæquantia; corio punctis densis (basi remotioribus) fuscis aut raro nigris; margine costali vix angulato, basi calloso; maculis parvis irregularibus nigris hic illic notata; membrana decolore, venis fusco-nigro maculatis.

Venter lateribus imis subdepressis (♂), basi vix prominulus; punctis elevatis in basi segmentorum rugosus; punctis medio remotioribus, linea media haud rugosa, limbo externo sublevigato; spiraculis in macula parva callosa flavescente positis, prominulis, a margine remotis; angulis segmenti sexti fere rectis; segmento genitali maris apice late obtuse angulato emarginato, angulis externis paullo prominulis (fig. 64).

Long. 21,5 mm,, latit. pronoti 14,5 mm.

Habitat : Congo (coll. Schouteden).

Malgré les différences structurales assez accentuées, séparant cet insecte du *D. miniatus*, je n'hésite pas à rattacher cette nouvelle espèce au genre *Delocephalus*, qui jusqu'ici ne renfermait qu'une seule espèce, originaire de Madagascar, et

qu'il est fort intéressant de retrouver dans l'Afrique centrale. L'unique exemplaire que je connaisse du *D. Congo*, un mâle, fait partie de ma collection ; je l'ai reçu récemment en compagnie d'autres Hémiptères recueillis dans le centre du Congo, sans indication précise de localité, malheureusement.

Tribu II. — ONCOMERARIA Horvàth.

Oncomeraria Horvàth, Term. Füz., XXIII, p. 339 (1900).

Oncomerina Stål, Enum. Hem., I, p. 60 (1870).

Cette tribu n'est représentée en Afrique que par le seul genre *Piezosternum*. Elle est également répandue en Océanie, Australie et Amérique méridionale, mais manque en Europe et dans l'Amérique du Nord, comme du reste toutes les autres tribus des Tessaratomiens.

PIEZOSTERNUM Am.-Serv.

Piezosternum Amyot et Serville, Hist. Hem., p. 161 (1843). — Dallas, List Hem., I, p. 338 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 228 (1864); En. Hem., I, p. 63 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 225 (1893).

Salica Walker, Cat. Heter., III, p. 469 (1868).

Corpus obovatum, superne parum convexum, subtus magis.

Caput parvum, latius quam longius, jugis ante tylum contiguis; bucculis elevatis, prominulis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis 4-6 longius remotis, pone lineam interocularem sitis; oculis prominulis, globosis.

Rostrum coxas medias haud attingens, articulo secundo apicalibus unitis subæquali vel paullo longiore.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore.

Pronotum haud duplo latius quam longius, sexangulare, retrorsum interdum sat productum, marginibus lateralibus anticis fere rectis, angulis lateralibus leviter prominulis.

Metasternum elevatum, anterius supra mesosternum productum, carinam altam formans.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum longius quam basi latius, frenis fere ad medium extensis.

Hemelytra corio margine costali haud angulato, margine apicali sinuato; membrana venis plurimis instructa, haud areolata

Abdomen hemelytris parum latius, angulis segmentorum plerumque acutis et prominentibus; ventre basi leviter prominulo et metasternum tangente, plus minus distincte carinato; segmento genitali maris simplice.

Typus generis : *P. subulatum* Th. (= *mucronatum* Pal.), ex America meridionali.

Le genre renferme actuellement quatre espèces éthiopiennes, dont une propre à Madagascar mais voisine du *P. fallax* d'Afrique occidentale. Les autres espèces habitent l'Amérique centrale et méridionale.

Les espèces éthiopiennes se distinguent comme suit :

1. — Scutellum apice excavatum, linea carinata media apice evanescente. Pronotum retrorsum haud productum 2
 Scutellum apice haud excavatum, carina usque ad apicem imum continuata. Pronotum retrorsum productum. 3
2. — Corium angulo apicali exteriore truncato, sutura apicali cum margine costali angulum rectum vel subrectum formante. Dorsum abdominis viridi-æneum aut cœruleum. Articulus antennarum quartus totus niger. . . . . *P. fallax* Bredd.
 Corium angulo apicali exteriore oblique truncato, sutura apicali cum margine costali angulum subacutum (at multo minus acutum quam apud *P. calidum*) formante. Dorsum abdominis rufum vel testaceum. Articulus quartus parte apicali pallidus. . . . . *P. rubens* Dist.
3. — Segmentum genitale maris margine libero late rotundatum (fig. 67) . *P. calidum* Fabr.
 Segmentum genitale maris magis angulatum (fig. 69) . . . . . . subsp. *Breddini* Schout.

1. — **P. calidum** Fabr. (pl. V, fig. 1).

Cimex papillosus Fabricius, Ent. Syst., IV, p. 106 (1794). (*Edessa papillosa* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 150 = *Tessaratoma Afzelii* Stål, nec *T. papillosa* Drury).

Cimex calidus Fabricius, Ent. Syst., IV, p. 110 (1794); Syst. Rhyng., p. 168 (1803).

Pentatoma tenebraria Palisot de Beauvois, Ins., p. 46, Hem., pl. 6 fig. 3-4 (1805). — Amyot. et Serville, Hist. Hem., p. 162 (1843).

Edessa vicina Westwood, Hope Cat. Hem., 1, p. 29 (1837).

Piezosternum mucronatum Dallas, List. Hem., I, p. 338 (1851) (nec Palisot, nec Amyot et Serville).

Piezosternum calidum Stål, Hem. Afr , I, p. 228 (1864); En. Hem., I, p. 63 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 225 (1893).

Corpus obovatum elongatum, superne parum convexum, subtus sat carinato-convexum, superne colore sat variabile, plerumque tamen (saltem ad partem) plus minus intense olivaceo-viride, in flavescente-olivaceo sæpe vergens; subtus cum pedibus flavescente-olivaceum vel interdum rufescens

Caput parvum, cum oculis paullo latius quam longius, ante oculos magnos et prominulos sensim angustatum; jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis, limbo externo obtuso et toto reflexo, margine a supero viso sinuato; basi convexiusculum; plerumque minus distincte punctatum, basi præsertim, et pallidius coloratum; — tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis, ad oculos positis, parum prominulis,

inermibus — ocellis ad oculos approquinquatis inter se quam ab oculis 5-6 longius remotis; — bucculis valde elevatis, antice quam basi altioribus, angulo anteriore et margine externo rotundatis.

Rostrum medium mesosterni fere attingens, articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis æquali vel paullo longiore, quarto tertio paullo longiore.

Antennæ quinquearticulatæ, mediocres; articulo primo crasso capitis apicem distinctissime superante, secundo tertio longiore (interdum duplo), quarto quinto paullo longiore, hoc tertio et quarto simul sumtis subæquali; — articulis saltem quarto et quinto parteque apicali tertii nigris.

Pronotum longitudine sua haud duplo latius, ante angulos laterales sat fortiter declive; margine antico capite cum oculis breviore, parum emarginato; marginibus lateralibus anticis fere rectis, anguste distinctissime calloso-reflexis, basi ante angulos laterales leviter prominulis; marginibus posticis longis leviter sinuatis extra lineam marginis lateralis scutelli ductis; margine basali igitur basi scutelli latiore, leviter sinuato; angulis lateralibus cum margine laterali antico parum prominulis, angulis posticis rotundatis; dense minute punctatum, leviter rugulosum, linea percurrente media leviter elevata sublevigata; anterius plerumque pallidius, margine calloso-reflexo leterali nigro.

Metasternum cruciatim elevatum, parte ante crucem sita sensim angustata, verticaliter compressa, coxas anticas attingente, apice plerumque minus abrupte declivi (fig. 65); linea superiore fere continua; castaneum vel flavo-castaneum, levigatum.

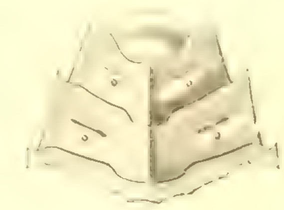
Fig. 65.

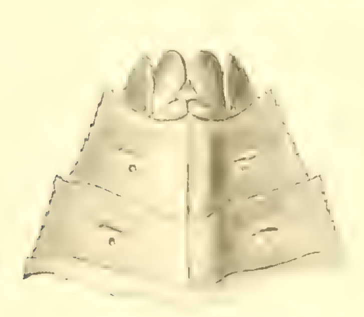
Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis, tarsis triarticulatis articulo primo tertio paullo longiore; apice tibiarum infuscato.

Scutellum longius quam basi latius; marginibus lateralibus medium et apicem versus sinuatis, apice acutum aut subacutum; quam pronotum basi paullo minus fortiter punctatum; linea carinata longitudinali media distinctissima (basi excepta) usque ad apicem extensa.

Hemelytra corio margine costali basin versus leviter sinuato dein paullo curvato; margine apicali intus arcuato, angulo apicali externo acuto; — membrana æneseente-fusca.

Venter longitudine sua medio carinatus, basi metasterno contiguus, leviter prominulus; aciculatus, medium versus haud vel remotius punctatus; concolor, aut limbo basali segmentorum carinaque et spiraculis nigris; angulis apicalibus segmentorum plerumque acute productis, sexti longius, margine externo distincte serrulato.


Fig. 66.


Fig. 67.

Segmentum genitale maris margine apicali libero latiuscule rotundato (fig. 66); sensim declive, limbo apicali depresso.

Genitalia feminæ (fig. 67) valvulis exterioribus late triangularibus, apice acutis, margine interno parum curvato; valvulis apicalibus his parum longioribus, ad anum contiguis vel subcontiguis, dein divergentibus; valvulis

basalis minoribus (margine apicali segmenti sexti bisinuato, inter sinus breviter angulariter producto.

Long. 19-23,5 mm.; *Latit.* 9-12,5 mm.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Paris, Tervueren, coll. Schouteden), Kamerun (Mus. Budapest, Madrid, Paris, Stockholm), Gabon (Mus. Budapest, Paris), San-Thomé (Mus. Budapest), Guinea (Mus. Paris), Fernando-Po (Mus. Paris), Biafra (Mus. Madrid).

Congo : Bopoto, Lambarem, Libreville, Bata, etc.

Cette forme est commune dans les collections et semble répandue surtout en Afrique occidentale, tandis que *P. Breddini* se trouve plus communément en Afrique orientale.

2. — **P. Breddini** m. (*P. calidum subsp.*)

Præcedenti maxime affine, magis elongatum, plerumque intensius coloratum, superne obscure olivaceo-viride, subtus rufo-castaneum.

Carina metasterni ante coxas medias magis elevata, ud apud *P. fallax*, sed linea superiore distincte sinuata, apice abrupte subperpendiculariter declivis magis arcuata (fig. 68).


Fig. 68.


Fig. 69.


Fig. 70.

Segmentum genitale maris sensim declive, margine libero apicali minus late rotundatum, magis angulatum (fig. 69).

Genitalia feminæ laminis apicalibus minus obtusis, exterioribus magis elongatis et acutis, angulis segmentorum longe acute productis (fig. 70).

Habitat : Usambara (coll. Schouteden, Mus. Wien), Congo (Mus. Paris), Togo (Mus. Paris), Dar-es-Salam (Mus. Wien), Brit. E. Africa : Mombasa (coll. Schouteden), D. O. Afrika (Mus. Budapest, Wien).

Congo : Landana.

Cette forme, confondue dans les collections avec *P. calidum* me paraît devoir en être séparée, la forme du segment ♂ étant notamment tout autre dans les deux espèces. La carène sternale est aussi plus élevée en avant des hanches intermédiaires, ce qui se voit aisément en regardant l'insecte de profil, et est fréquemment tronquée brusquement à l'extrémité au lieu de s'abaisser graduellement, mais ce dernier caractère n'est pas constant.

Grâce à l'obligeance de M. le professeur Meinert j'ai reçu un dessin du segment génital (♂) du type de *P. calidum* Fabr., type conservé au Musée de Copenhague ; c'est ce qui me permet d'attribuer en toute sûreté le nom de *P. calidum* à la forme précédente et de dédier celle-ci à M. Breddin, qui le premier a signalé l'existence en Afrique occidentale d'une deuxième espèce de *Piezosternum*.

Je ne crois pas qu'il faille faire de *P. Breddini* une espèce distincte, car on

trouve des transitions vers *P. calidum* auquel je le rattache comme sous-espèce; — le segment ♂ est toujours plus rétréci mais à des degrés variables et quand à la hauteur de la carène sternale elle est parfois mais très rarement plus forte chez *P. calidum* que *P. Breddini*; mais presque toujours elle est plus graduellement déclive chez *P. calidum*. Je signalerai en passant qu'il ne faut attacher aucune importance à la différence de forme des segments ventraux dans les fig. 66 à 70, ce sont là des différences purement individuelles.

3. — **P. fallax** Bredd. (fig. 71).

Piezosternum fallax Breddin, Entom. Nachr., XXIV, p. 264 (1898).

Corpus obovatum, latiusculum, colore ut apud speciem præcedentem variabili, sæpe tamen herbaceo-olivaceum vel virescente-fuscum.

Caput breve, latiusculum, ante angulos triangulare, apice inter juga sæpissime leviter excisum; marginibus lateralibus obtusiusculis, reflexis, ante oculos sinuatis; tylo triangulari incluso sæpissime transversim rugoso, jugis intus transversim rugosis vel rugoso-punctatis; basi convexiusculum, medio longitrorsum punctatum, ad oculos magnos prominulos utrinque impressum; — bucculis valde elevatis, antrorsum obtuse productis; — tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis, inermibus, parum prominulis.

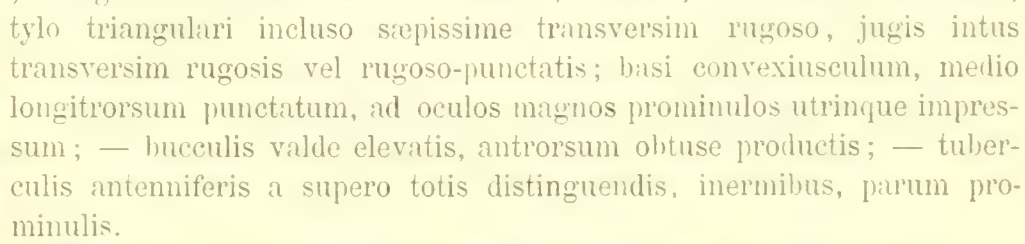


Fig. 71.

Rostrum coxas anticas superans, articulo secundo apicalibus unitis æquali vel subæquali, tertio quarto paullo breviore.

Antennæ plerumque fere totæ nigræ, articulo basali excepto, extus tamen plerumque nigro-vittato; articulo primo capitis apicem longe superante, secundo tertio fere duplo vel magis quam duplo longiore, quarto duobus præcedentibus simul suntis æquali vel vix longiore, quinto secundo longiore sed quarto breviore.

Pronotum modice convexum, sexangulare; margine antico parum emarginato; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis (quum insectum a supero aspicies; apud *P. calidum*, potius levissime extus curvatis), anguste calloso-reflexis, nigris; marginibus posticis leviter sinuatis; margine basali truncato, scutello æquilato; angulis anticis haud prominulis; angulis lateralibus (cum margine laterali antico reflexo) distincte sed parum prominulis, subacutis et rectangularibus, basin corii distinctissime superantibus; — dense punctulatum, subrugulosum, linea percurrente media vix elevata levigata vel remote punctata.

Metasternum elevatione obtusiuscula ante crucem sensim angustata, sensim altiore et compressa, coxas anticas attingente, mox pone has maxime elevata et subito oblique declivi, quam apud *P. Breddini* minus arcuata tamen; linea superiore sinuata.

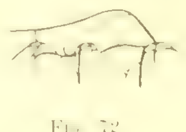


Fig. 72.

Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis, articulo primo tarsorum tertio longiore.

Scutellum longius quam basi latius, sensim angustatum, apice subacutum, marginibus lateralibus levissime bissinuatis; longitrorsum carina media instructum, basi et

apice evanescente, apice canaliculato-sulcatum, marginibus obtusiuscule elevatis; minus dense punctulatum, subrugulosum, carina levigata, hic illic obsolete punctatum et sublevigatum, apice imo nigrum.

Hemelytra corio remotius punctato, venis levigatis; angulo apicali externo truncato, sutura apicali cum margine costali angulum rectum vel subapertum formante, et circa extremitatem venæ principalis corii leviter exciso-sinuata; margine apicali quam apud *P. calidum* et *P. Breddini* fortius sinuato; margine costali basin versus nigro; — membrana ænescente-fusca, venis plurimis.

Venter medio longitrorsum carinatus, utrinque carinæ impressus; margine exteriore segmentorum distincte serrulato, angulis acute prominulis, angulis segmenti sexti valde acutis; subaciculatus, medio remote punctatus, carina lævi; — margine externo (medio excepto) limbo imo basali segmentorum sæpe, et linea longitudinali carinæ (apicem versus plerumque distincta), nigris.

Segmentum genitale maris margine libero angulato-rotundatum (ut apud *P. Breddini*), haud fortiter declive, parte apicali minus.

Genitalia fœminæ (fig. 73) valvulis exterioribus late triangularibus, apice acutis; margine interno distinctissime curvato; valvulis apicalibus his distincte longioribus, apice corrotundato-acuminatis, ab ano usque inter se valde et subæqualiter distantibus; valvulis basalibus majoribus (segmento sexto apice late unisinuato).

Long. 18-21,5 mm.; *Latit.* 9,5-11 mm.

Habitat: Goldcoast (coll. Breddin), Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, coll. Schouteden), Kamerun (Mus. Madrid), Guinea (Mus. Budapest, Paris), D. O. Africa (coll. Schouteden), Gabon (Mus. Paris), Togo (Mus. Paris).

Congo: Niam-Niam, Chutes de Semlia, Banana, Boma, etc.

Comme je l'ai déjà signalé ailleurs (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., I, p. 148 et Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, p. 144 (1904), cette espèce semble aussi commune au Congo que ne l'est *P. calidum*: la majeure partie des spécimens rapportés par M. Distant à *P. calidum*, dans ses listes de Pentatomides d'Afrique centrale (par exemple *in* Ann. Soc. Ent. Belg., XLV (1901), p. 26) appartiennent en réalité à *P. fallax*. Cette espèce est fort distincte de l'espèce fabricienne et se rapproche davantage du *P. rubens*, de Madagascar, décrit ci-après.

4. — P. rubens Dist.

Piezosternum rubens, Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1879, p. 210, pl. V, fig. 8. Lethierry et Severin, Cat., I, p. 225 (1893).

P. fallaci Bredd. primo intuitu sat simile at structura bene distinctum.

Caput ut apud *P. fallax*; fascia utrinque obliqua ante ocellos faciasque media, interdum fusis, nigris; antennis nigris, articulo primo (apice nigro) et parte apicali articuli quarti exceptis, his pallidis.

Pronotum ut apud *P. fallax* at antero-lateraliter latius nigro marginatum, margine parum sed distincte sinuato; margine basali scutello æquilato, extus leviter curvato, marginibus lateralibus posticis vix sinuatis.

Pectus limbo laterali lato et maculis disci et prostethii, limbo postico et macula mesostethii, limbo antico et macula posteriore externa metastethii, acetabulisque lateraliter, nigris.

Carina metasterni coxas anticas haud (fere tamen) attingens, apice (e latere visa) subrectangulariter truncata, angulo leviter rotundato; linea superiore continua; longitudine sua medio nigro-fasciata.

Pedes femoribus fere totis nigris, supra subtusque pallidis; tibiis sulcatis; tarsis posticis articulo primo tertio sat longiore.

Scutellum ut apud *P. fallax* constructum, apice paullo angustius, lateraliter medium versus leviter sinuatum, apice canaliculato nigro.

Hemelytra corio angulo apicali externo leviter oblique truncato, sutura apicali cum margine costali angulum subacutum (multo minus tamen quam apud *P. calidum*) formante, leviter sinuata circa venam principalem corii; margine apicali inter angulum interiorem et partem truncatam externam minus fortiter sinuato quam apud *P. fallax;* limbo externo fere usque ad medium, limbo interno, vittulaque laterali inter venas externas, nigris.

Venter minus distincte carinatus (apicem versus distinctius); limbo basali continuo segmentorum, limbo apicali latera versus cum angulis totis apicalibus, impressionibus transversis lateralibus, fasciaque percurrente media angusta, nigris.

Segmentum genitale maris margine apicali rotundato-angulato, apice medio leviter impressum.

Genitalia fœminæ valvulis exterioribus extus, apicalibus limbo interno, basalibus sutura communi, nigris; valvulis basalibus majoribus (margine apicali segmenti sexti late unisinuato); valvulis exterioribus acutis, quam apud *P. fallax* longioribus, marginibus lateralibus subrectis; valvulis apicalibus apice magis angulatis, basi distantibus, sensim divergentibus.

Exemplum typicum vidi (coll. Distant).

Long. 17-22 mm. *Latit.* 9-11.5 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Budapest, Paris, Wien, coll. Distant, Schouteden).

Cette espèce se reconnaît à première vue à sa coloration toute spéciale, notamment aux lignes noires ornant la corie et au quatrième article des antennes dont la partie distale est entièrement pâle et non noire comme la base.

Tribu III. — TESSARATOMARIA Horv.

TESSARATOMARIA Horváth, Term. Füz., XXIII, p. 339 (1900).

TESSARATOMINA Stål, Enum. Hem., I, p. 60 (1870).

Ce groupe n'est représenté dans les régions éthiopiennes que par le genre *Tessaratoma*, qui y compte plusieurs espèces. Les autres genres faisant partie de la tribu

habitent l'Asie méridionale, les Indes anglaises et néerlandaises, Philippines, etc., où se retrouve également *Tessaratoma*.

TESSARATOMA Lep.-Serv.

Tessaratoma Lepelletier et Serville, Encycl. Méthod., X, p. 590 (1825). — Stål, Hem. Afr., I, p. 229 (1864); Enum. Hem., I, p. 66 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 226 (1893). — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 257 (1902).

Tesseratoma Latreille, Règne An., V, p. 195 (1829). — Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 350 (1835). — Snellen van Vollenhoven (p.), Fn. Ent. Ind. Néerl., III, 1, p. 25 (1868).

Corpus ovale vel ovatum aut obovatum, superne parum, subtus fortius convexum.

Caput latius quam longius, jugis ante tylum contiguis; bucculis elevatis; tuberculis antenniferis a supero vix distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis duplo saltem longius remotis, pone lineam basalem oculorum positis; oculis prominulis.

Rostrum coxas anticas superans, articulo secundo ultimis ad unum saltem æquali.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo apicem capitis superante, secundo tertio breviore aut longiore.

Pronotum retrorsum productum, haud duplo latius quam longius, marginibus lateralibus plus minus curvatis, angulis haud vel vix prominulis.

Metasternum elevatum et antrorsum productum, carina medium mesosterni saltem attingente.

Pedes femoribus apice interdum spinosis, tibiis sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum longius quam latius, frenis fere ad medium extensis.

Abdomen hemelytris latius, angulis segmentorum plerumque prominulis; ventre basi elevato et metasternum tangente; segmento genitali maris simplice.

Typus generis : T. papillosa Drur.

Le genre *Tessaratoma* renferme une vingtaine d'espèces qui sont réparties en Éthiopie (on n'en a pas trouvées à Madagascar jusqu'ici) et dans les Indes anglaises et néerlandaises, la Chine, les îles Philippines et régions voisines. En Afrique il est représenté par plusieurs espèces, qui comptent parmi les plus grands Hétéroptères Gymnocérates des régions éthiopiennes. Il est intéressant de constater que dans ce genre les caractères, tant de coloration que de structure, sont sujet fréquemment à des variations parfois fort notables pour une seule et même espèce.

Les espèces africaines se distinguent comme suit :

1. — Metasterni elevatione coxas anticas haud attingente, coxas medias tantum superante. 2
   Metasterni elevatione ad coxas anticas extensa 4
2. — Femoribus subtus ante apicem spinis duabus validis (una utrinque) armatis 3
   Femoribus spinis validis destitutis, at sæpe spinulosis . . . . . . *T. æthiops* Dist.

3. — Pedibus nigris vel piceo-nigris . . . . *T. Hornimani* Dist.
Pedibus totis pallidis, testaceis. . . . . *T. nemorivaga* Dist.
4. — Colore superne saturiter viridi aut fusco-violacea, pronoto anterius metallescente-viridi 5
Colore testaceo-flavescente aut ochracea 6
5. — Colore corporis superne fusco-violacea . . . . *T. miscella* Mont.
Colore saturiter viridi. *v. viridans* Mont.
6. — Marginibus capitis, pronoti connexivique concoloribus 7
Marginibus nigris . . . . *T. indicta* Dist.
7. — Forma latiore; parte scutelli pone frena sita breviore; antennarum articulo secundo quarto breviore, et tertio paullo longiore vel subæquilongo . . . . *T. Alzelii* Stål.
Forma angustiore; parte apicali scutelli longiore; antennarum articulo secundo quarto paullo longiore, hoc et tertio subæquilongis . *T. absimilis* Dist.

1. — T. æthiops Dist.

Tesseratoma æthiops Distant, Ent. Monthl. Mag., XIV, p. 62 (1877).
Tessaratoma æthiops Lethierry et Severin, Cat., I, p. 227 (1893).

Corpus latiuscule ovatum, subtus modice convexum, supra parum; superne ochraceum vel fusco-ochraceum aut testaceum, subtus pectore ad partem, capite toto, pedibus, ventreque fascia media excepta, fusco- aut piceo-nigrum.

Caput transversum, subtriangulare; apice subtruncatum, jugis paullo concavis, margine externo subacuto et reflexo, ante oculos prominulos plus minus distincte sinuato, tylo multo longioribus et ante hunc contiguis; ante oculos sat angustatum, apice rotundatum, basi vix convexum; subruguloso-punctatum, spatio utrinque ad oculum levigato; — bucculis sat elevatis, antice angulatis, angulo rotundato.

Rostrum medium mesosterni attingens; articulo primo secundo distincte breviore, hoc apicalibus unitis distincte longiore, tertio quarto breviore.

Antennæ breves; articulo primo capitis apicem distincte superante, secundo primo duplo saltem longiore, tertio secundo subæquali vel paullo breviore, quarto tertio distincte longiore.

Pronotum sexangulare, retrorsum productum; margine antico haud profunde emarginato; marginibus lateralibus anticis extus sat fortiter curvatis, medio obtusissime angulatis; marginibus posticis distinctissime intus sinuatis; margine basali distincte intus arcuato; utrinque ad margines laterales depressiusculum; — usque ad margines laterales densissime et minute punctulatum, posterius remotius, inter puncta rugulosum; cicatricibus lineaque longitudinali media levissime elevata, posterius sæpe indistincta, haud vel vix punctatis.

Fig. 74.

Carina sternalis coxas medias paullo superans, lata, antrorsum angustata, anterius vix altior; apice perpendicularis; remote punctulata, obsoletissime transversim undata; basi paullo emarginata.

Pedes femoribus apice (anticis distinctius) subtus spinulis raris vel fere nullis, anticis spinis validis nullis ante apicem; tibiis leviter curvatis, anticis magis, superne sulcatis, anticis sat obsolete; — toti nigri, acetabulis pallidis.

Scutellum fere ad medium sensim angustatum, parte apicali sat angusta lateribus leviter arcuatis subparallelis, apice minus acutum; parte apicali vix concava, medio longitrorsum subtiliter carinata; — sat dense punctatum, parte apicali remote; apice fere impunctata.

Hemelytra corio margine costali basin versus obtusissime angulato, ante angulum reflexo, dein arcuato; margine apicali subrecto, angulo exteriore truncato; — membrana cuprea aut fuscescente; — alis intense violaceis.

Venter, fascia percurrente media subcarinata limboque lato externo exceptis, minute haud dense punctulatus, subopacus; fascia media levigata, remote minute punctulata; limbo laterali extra spiracula remotius punctulato; — basi antrorsum leviter prominulus, carinam sternalem continuans.



Fig. 75. Fig. 76.

♂ Segmenta ventris angulis haud vel vix prominulis, rotundatis. Segmentum genitale (fig. 75) convexo-declive, apice præsertim, parte apicali medio impressa; apice medio obtusangulariter emarginatum margine externo subrecto aut leviter curvato.

♀ Segmenta ventris angulis haud vel vix prominulis, rarius rotundatis. Valvulæ genitales (fig. 76) basales exteriores breves et latæ, margine externo distincte sinuato, angulo apicali plerumque acuto; valvulæ apicales apice plus minus obtuso, margine externo parum sinuato.

Long. 26,5-31 mm. *Latit. pronoti* 13,5-15,5 mm.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Paris, Tervueren, coll. Schouteden), Gabon (coll. Schouteden), Kamerun (Mus. Paris, Madrid, coll. Schouteden).

Congo : Lukungu, Haute-Sangha.

Nom indigène au Congo (Banzyville) : *Gbwagbwi ngu*. — Ce nom semble désigner tous les *Tessaratoma* car il m'a également été indiqué pour *T. Afzelii*.

Cette espèce paraît assez répandu et peu rare. J'en ai vu une assez bonne série d'exemplaires.

2. — **T. Hornimani** Dist. (pl. V, fig. 2).

Tessaratoma Hornimani Distant, Ent. Monthl Mag., XIV, p. 63 (1877).
Tessaratoma Hornimani Bergroth, Rev. Entom., X, p. 213 (1891); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 227 (1893).

T. æthiopi forma et colore simillima, structura femorum facillime distinguenda; *T. nemorivagæ* maxime affinis.

A specie illa femoribus subtus ante apicem spinis duabus validis armatis (nec inermibus) omnino differt. A *T. nemorivaga* colore obscur vel nigra ventris (ut apud *T. æthiopem*) et præsertim pedum primo conspectu distinguenda; capite marginibus

ante oculos distinctius sinuatis, minus obtusis; pronoto angulis lateralibus parum, sed tamen distinctius, prominentibus; parte scutelli (fig. 77) pone frena sita paullo longiore, apice minus rotundata, concaviuscula at linea mediana longitrorsum elevata prædita; segmento genitali maris paullo longiore, limbo apicali depresso planiusculo, apice angulariter inciso, angulo obtusiore, marginibus lateralibus distincte sinuatis. Valvulis basalibus exterioribus fœminæ sæpe longioribus quam apud *T. æthiopem*; corio margine costali basin versus subrecto.

Fig. 77.



Fig. 78.

Long. 29-31 mm.; *Latit. pronoti* 14-14,75 mm.

Habitat. : Kamerun (Mus. Paris, Stockholm, coll. Bergroth, Schoutedem), Congo (Mus. Paris, coll. Schouteden).

Congo : Banzyville, Haute-Sangha.

Au premier abord cette espèce peut facilement être confondue avec *T. æthiops*, mais la présence de deux fortes épines près de l'extrémité des fémurs (ces épines situées au même niveau, de telle sorte que lorsque le tibia est replié contre le fémur il est reçu entre les deux épines) et la forme de l'écusson, dont la partie apicale est plus large et nettement excavée, l'en séparent aussitôt. L'espèce ne paraît guère répandue : je n'en ai vu que cinq exemplaires, et de plus un de ceux-ci est douteux. Mon aimable collègue M. Bergroth a bien voulu me communiquer le spécimen ♂ qu'il a jadis signalé dans la Revue d'Entomologie. La figure 78 représente l'extrémité du ventre du ♂ type; le dessin est l'œuvre de M. Horace Knight.

Les *Tessaratoma Horminani* que j'ai indiqués du Kamerun (Mem. Soc. Espan. Hist. Nat., I) sont en réalité des *T. æthiops*. Ne connaissant pas alors le vrai *T. Hornimani* ni le *T. nemorivaga* et ayant reçu d'un de mes collègues un *T. æthiops* sous le nom de *T. Hornimani*, je me suis laissé induire en erreur en considérant les petites épines que l'on rencontre fréquemment à la face inférieure des fémurs de *T. æthiops* comme les « acute spines » que signale Distant; ce n'est qu'en étudiant *T. nemorivaga*, puis le vrai *T. Hornimani* que j'ai pu me rendre compte de ce qu'entendait par là mon collègue anglais. Les *T. Hornimani* qu'a indiqués Montandon (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 634 [1894]) du Gabon sont en réalité des *T. æthiops* également.

3. — **T. nemorivaga** Dist.

Tessaratoma nemorivaga Distant. Proc. Zool. Soc. Lond., 1890, p. 476. Lethierry et Severin, Cat., I, p. 227 (1898).

T. Hornimani proxima, notis sequentibus distinguenda.



Fig. 79.

Corpus angustius, ovatum, subtus pallidius, pedibus totis testaceis.

Caput vix concavum, marginibus ante oculos vix sinuatis, obtusiusculis.

Pronotum angulis lateralibus ultra marginem costalem corii vix prominulis.

Scutellum (fig. 79) parte apicali latiuscula paullo breviore, excavata, marginibus basi saltem subparallelis (nec paullo convergentibus) distinctissime elevatis, basi fortius; apice obtusiore.

Segmentum genitale maris (fig. 80) obtusius, apice parum depressum, medio angulato emarginatum, angulo minus obtuso.

Exemplum typicum vidi (coll. Distant).

Long. 26-28 mm. *Latit. pronoti* 13-13,5 mm.



Fig. 80. Fig. 81.

Habitat : Congo (coll. Distant, Schouteden) : Stanleyville, Yambuya (R. Aruwimi).

Je n'ai pu examiner à loisir que deux spécimens de cette espèce : un ♂ type que m'a confié M. Distant lors de mon dernier passage à Londres et une ♀ de ma collection. Je ne suis pas loin de croire que *T. nemorivaga* n'est réalité qu'une variété de *T. Hornimani*, à pattes de coloration claire et non noire, de taille plus petite, présentant quelques différences en somme peu importantes puisqu'elles ne sont pas absolument fixes. Ici encore le manque de matériaux ne permet pas de juger du degré de variabilité des espèces. Cependant la forme du corps, celle de l'écusson sont des caractères qui permettront de reconnaître *T. nemorivaga*.

4. **T. absimilis** Dist.

Tessaratoma absimilis Distant, Ann. Nat. Hist., (6) XI, p. 431 (1893). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 226 (1893).

Descriptio auctoris :

« Head, pronotum, scutellum, body beneath, and legs greenish ochraceous; corium brownish ochraceous; membrane cupreous; antennæ ochraceous, second joint slightly longer than either third or fourth joints, which are subequal in length.

Sternal keel reaching the anterior coxæ and olivaceous in hue.

Pronotum with the lateral margin oblique, not dilated, and only very slightly convex.

Body slender.

Long. 22 mm.; lat. pronot. angl 10,5 mm.

Habit. : East-Africa, Mpwapwa.

Fig. 82.

J'ai pu étudier chez M. Distant le type et unique spécimen connu de cette espèce et je transcris les quelques notes prises alors :

« Très allongé, plus petit que de coutume, plus étroit également. Par la carène sternale, voisin de *T. Afzelii*, mais bien différent de cette espèce. La partie rétrécie de l'écusson plus longue que chez *T. Afzelii* et bien moins excavée. Bords antéro-latéraux du pronotum à peu près droits (vus de haut). Tête plus triangulaire, et non tronquée en avant. Angles apicaux des segments plus aigus. » La figure 82, due à M. Horace Knight, représente l'extrémité du ventre de la ♀ type.

5. — **T. Afzelii** Stål.

Edessa papillosa Fabricius (nec Drury), Syst. Rhyng., p. 150 (1803).
Tesseratoma papillosa Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 350 (1835).
Tesseratoma Afzelii Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1854, p. 233; — 1856, p. 63.
Tessaratoma Afzelii Stål, Hem. Afr., I, p. 229 (1864); En. Hem., I. p. 66 (1870). Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 227 (1893).
Tessaratoma usambarica Breddin, Soc. Entom., XVIII, p. 107 (1903).
Tessaratoma niamensis Schouteden, Ann. Soc. Entom. Belg., XLVIII, p. 143 (1904).

Corpus late obovatum, superne parum convexum, subtus magis, flavescente aut testaceum, corio sæpissime sanguineo-induto vel incarnato, antennis articulo primo excepto fuscis vel nigris.

Caput breve et latum, transversum, apice subtruncatum, late rotundatum; marginibus obtusiusculis, levigatis, leviter sinuatis, paullo reflexis; jugis tylo longioribus, ante hunc contiguis, subconcavis, tylo leviter convexo; parce punctatum, rugulosum; — bucculis elevatis, antice angulum subrectum rotundatum formantibus.

Rostrum medium mesosterni attingens vel fere attingens; articulo primo secundo paullo breviore, hoc sequentibus ad unum saltem æquali, his inter se subæquilongis.

Antennæ breves; articulo primo crasso, capitis apicem superante; secundo primo multo longiore, leviter compresso; tertio secundo paullo breviore vel subæquali, compresso; quarto tertio distincte longiore leviter compresso.


Fig. 83. Fig. 84.

Pronotum sexangulare; margine antico parum emarginato; marginibus lateralibus anticis levigatis et subacutis, levissime arcuatis et pone medium vix distincte sinuatis, vel subrectis, postice rotundatis; marginibus posticis fortius sinuatis, marginem lateralem scutelli superantibus; margine basali medio distincte sinuato; — anterius utrinque ad margines laterales depressum; totum punctatum, cicatricibus lineaque longitudinali media et margine imo antico-laterali exceptis, parte posteriore parteque ante cicatrices fortius punctatis; inter puncta plus minus distincte rugulosum; — angulis anticis levissime prominulis, lateralibus vix prominentibus, posticis rotundatis.

Carina sternalis coxas anticas attingens, anterius magis elevata, apice subrectangulariter declivis, angulo rotundato; basi pro receptione tuberculi ventralis emarginata.

Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis, anticis apice leviter curvatis; tarsis posticis articulis primo et tertio inter se subæquilongis.

Scutellum (fig. 83 et 84) longius quam basi latius; marginibus lateralibus medio sinuatis, parte angustata pone sinus sita latiuscula, longitrorsum excavata, sensim angulata, apicem versus paullo magis, sed minus acuta.

Hemelytra corio margine costali basi vix sinuato; vena interna apicem versus obtuse angulata vel sinuata; margine apicali subrecto, extus curvato, angulo exteriore subrecto; — membrana infuscata; — abdomini æquilata vel vix angustiora.

Venter fascia media longitudinali (basi carina sternali æquilata) laevi (vel punctis raris) et subcarinata, minus convexa, antice cum metasterno continua, praeditus; cætero densissime et minutissime punctulatus et rugulosus, limbo depressiusculo externo parcius et fortius punctato; angulis segmentorum breviter prominulis et acutis, segmenti sexti longioribus; hujus margine laterali sinuato, magis apud marem.



Fig. 85. Fig. 86.

Segmentum genitale maris basi convexo-declive, parte dimidia apicali minus declive, medio depressa; apice medio plerumque obtusoangulariter emarginato (fig. 85), angulis lateralibus a linea mediana et a margine exteriore subæque distantibus, margine externo extus distinctissime arcuato; — interdum latius emarginatum (fig. 86), haud vel vix angulatum.

Segmentum sextum ♂ apice sat profunde emarginatum, margine apicali medio subtran, verso; — angulis minus prominulis quam apud ♀.

Genitalia fœminæ (fig. 87 et 88) valvulis apicalibus plerumque subacutis, margine libero interiore fere recto; valvulis exteriobus margine interne plerumque vix curvato, externo leviter sinuato; margine apicali segmenti sexti utrinque bisinuato, sinu pone valvulam basalem distincte curvato.



Fig. 87. Fig. 88.

Exempla typica *T. Afzelii* (Mus. Stockholm), *T. usambaricæ* (coll. Breddin) et *T. niamensis* Schout. examinavi.

Long. 21,5-28 mm. *Latit. pronoti* 11,5-14 mm.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, coll. Schouteden). Côte d'Ivoire (Mus. Paris), Côte d'Or (Mus. Paris), Gabon (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Paris, Madrid, coll. Schouteden), Sierra-Leone (Mus. Stockholm), Togo (Mus. Paris), — Usambara (coll. Breddin).

Congo : Mawambi, Niam-Niam, etc.

T. Afzelii fut longtemps le seul *Tessaratoma* connu d'Afrique. C'est une forme très répandue et assez commune.

M. Breddin a bien voulu me communiquer le type de son *T. usambarica* et j'ai pu constater que *T. usambarica* est synonyme de *T. Afzelii*. De même je crois devoir faire passer en synonymie également le *T. niamensis* que j'ai récemment décrit : j'ai en effet vu des *T. Afzelii* chez lesquels notamment la forme des genitalia et de la carène sternale variait suffisamment pour m'amener à la conclusion que mon espèce n'était pas à séparer de celle de Stål; je figure toutefois à titre documentaire le segment génital de *T. niamensis* (fig. 86 et 88) à côté de celui de *T. Afzelii* (fig. 85 et 87).

6. — **T. indicta** Dist.

Tessaratoma indicta Distant, Proc. zool. Soc. Lond., 1890, p. 47. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 227 (1893).

T. Afzelii Stål affinis, forma magis ovalis; marginibus lateralibus anticis pronoti, margine costali corii basi, margine ventris, macula utrinque mesosterni maculaque ad orificia, nigris; ventre limbo apicali segmentorum medium versus nigricante; connexivo nigro sæpe æneo-induto, segmentis medio flavescente-maculatis; corio nunquam incarnato, interdum virescente-induto.

Fig. 89

Caput quam apud *T. Afzelii* paullo longius et minus transversum, antrorsum distincte magis angustatum, apice rotundatum.

Rostrum medium prosterni saltem attingens; articulo secundo ultimis simul sumtis paullo longiore, his subæquilongis.

Antennæ nigræ; articulo primo capitis apicem attingente, tertio secundo paullo breviore, quarto secundo longiore; tertio et secundo longitrorsum strigosis.

Pronotum fere ut apud *T. Afzelii* constructum, margine antico tamen minus emarginato, postico subrecto, lateralibus anticis vix rotundatis (apud speciem illam distinctius), posticis autem paullo fortius sinuatis.

Carina sternalis minus lata, coxas anticas attingens, sed anterius (ante apicem) sensim declivis (nec abrupte truncata), angulo obtusissime rotundato.

Scutellum parte angustata apicali longiore, marginibus magis parallelis, apice angulata, tota concava.

Hemelytra margine costali minus curvato; — membrana basi ænea nitida, cætero obscure violaceo nitente.

Segmentum genitale maris fere ut apud speciem præcedentem constructum (fig. 91).

Fig. 90 Fig. 91.

Fœmina segmento sexto margine apicali pone valvulas basales utrinque fere recto (nec late arcuato); valvulis apicalibus margine interno libero distincte sinuato; valvulis exterioribus margine interno sat fortiter (angulariter) curvato, margine externo distinctissime sinuato (fig. 90).

Specimen typicum vidi (coll. Distant).

Long. 23-26 mm. *Latit. pronoti* 12,5-13,5 mm.

Habitat : Africa centralis (coll. Distant), Kamerun (Mus. Madrid, Stockholm, coll. Schouteden).

Cette jolie espèce ne paraît guère répandue et semble assez rare. Sa coloration lui donne un faciès tout spécial.

7. — **T. miscella** Mont.

Tessaratoma miscella Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, p. 634 (1894); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 227 (1893).

Corpus ellipticum, ovale, supra parum convexum; superne fusco-violaceum (« brun-violacé »), pronoto anterius et capite metallescente-viridibus; subtus totum pallide flavescens.

Caput distincte brevius quam latius, late triangulare, marginibus obtusis ante oculos vix sinuatis, apice rotundato-truncatum; punctato-rugosum, basi utrinque intra ocellum punctulatum sed haud rugosum; jugis ante tylum contiguis, vix concavis; — basi et tylo pallidius coloratum, margine jugarum anterius flavescente; — bucculis elevatis, obtuse triangularibus.

Rostrum medium mesosterni fere attingens, apice fuscum; articulo secundo apicalibus simul sumtis longiore, quarto tertio subbreviore.

Antennæ sat graciles pronoto capiteque unitis paullo longiores, nigræ, articulo basali flavescente; articulo primo capitis apicem attingente, secundo tertio paullo longiore, hoc et quarto inter se subæquilongis.

Pronotum sexangulare, angulis lateralibus haud vel vix prominulis, rotundatis, angulis posticis rotundatis; margine antico parum emarginato, marginibus lateralibus anticis extus leviter curvatis, vix reflexis; margine basali intus distincte arcuato; dense subtiliter punctatum, anterius fortius et remotius, posterius obsolete transversim rugosum; anterius virescens, margine imo laterali infuscato.

Carina sternalis coxas anticas attingens, in metasterno lata et planiuscula, antrorsum sensim angustata et elevata, apice rotundato-declivis; basi emarginata.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis; tarsis articulo primo tertio breviore, fuscescentibus, ungulis apice nigris.

Fig. 92.

Scutellum (fig. 92) distincte longius quam basi latius, sat angustum; frenis fere ad medium extensis, parte pone frena sita sensim leviter angustata, utrinque obsolete bisinuata, concava, apice subangulata; sat remote punctatum, violaceum, apice ipso flavescente.

Hemelytra corio margine costali leviter sinuato et reflexo, margine apicali latissime leviter rotundato; violacea, dense subtilissime punctata; membrana bronzeo-viridi, venis numerosis ex areolis quatuor basalibus emissis, intensius at nitidius coloratis.



Fig. 93.

Connexivum corio parum latius, angulis segmentorum parum prominulis; superne intense viridi-nigricans, metallescens, segmentis singulis pone medium et ante apicem macula flavescente ornatis.

Venter basi leviter prominulus; densissime et subtilissime punctulatus, medio et lateraliter remotius et fortius; medio vix carinatus.

Segmentum genitale maris (fig. 93) convexo declive, apice truncatum, margine levissime trisinuato, medio paullo distinctius, angulis lateralibus rotundatis.

« *Pièce génitale* ♀ prolongée en arrière en deux lobes aigus légèrement acuminés et entre les lobes une assez profonde échancrure en angle un peu aigu, à côtés sinués » (Montandon).

VAR. VIRIDANS Mont. (pl. V, fig. 4).

Tessaratoma miscella var. *viridans* Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 636 (1894).

A forma typica colore distincta : Superne tota saturiter viridis, capite et regione cicatricum pronoti pallidioribus et metallescentibus.

Cœtera ut apud formam typicam, sed paullo densius punctata, pronoto scutelloque paullo distinctius transversim rugosis (apud specimen unicum cognitum).

Exemplum typicum descripsi (Mus. Bruxelles).

Long. 17-18,5 (♂) — 21 (♀) mm. ; *Lat.* 10,75-11 (♂) — 11,75 (♀) mm.
Habitat : Gabon (coll. Montandon), Congo (Mus. Bruxelles).
Congo : Chutes de Semlia, Riv. N'Gami.

La description ci-dessus est faite d'après le type de la variété *viridans*, les indications de couleur étant tirées de la description donnée par Montandon.

Cette belle espèce, dont la coloration est si distincte de celle de tous les autres *Tessaratoma* d'Afrique paraît fort rare et, si je ne me trompe, on n'en connaît encore que les types, soit trois exemplaires.

Tribu IV. — EUSTHENARIA Horv.

EUSTHENARIA Horváth, Term. Füz., XXIII, p. 340 (1900).
EUSTHENINA Stål, Enum. Hem., I, p. 60 (1870).
PRIONOGASTRINA Stål, Enum. Hem., I, p. 60 (1870).

Cette tribu n'est représentée que dans la faune éthiopienne et la faune de l'Asie méridionale, Indes, etc. Les trois genres éthiopiens qui appartiennent à ce groupe se distinguent comme suit :

1. — Segmentis abdominis utrinque dilatatis et acute bilobis . . . . . *Prionogaster* Stål.
Segmentis abdominis haud dilatatis, integris 2
2. — Mesosterno carinis linearibus duabus prædito ; rostro coxas medias ad summum attigente . . . . *Ectmetocara* Bergr.
Mesosterno carina nulla, antrorsum leviter impresso ; rostro coxas posticas superante . . . . *Megadœum* Karsch.

ECTMETOCARA Bergr.

CANDACE Stål, Enum. Hem., I, p. 76 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 233 (1893).
ECTMETOCARA Bergroth, Rev. Entom., X, p. 214 (1891).

Corpus ovatum vel subovale, superne parum, subtus fortius convexum. Caput latius quam longius, jugis ante tylum contiguis ; bucculis sat elevatis ; tuberculis

antenniferis a supero ad partem distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis saltem duplo longius remotis, pone lineam oculorum positis; oculis prominulis.

Rostrum coxas medias subattingens, articulo secundo sequentibus unitis longiore.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore.

Pronotum retrorsum haud productum, trapezoideum aut subquadratum, duplo latius quam longius, marginibus lateralibus curvatis, angulis lateralibus vix prominulis

Mesosternum carinis linearibus duabus, mesosternum carinis tribus.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis, apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali obtusissime angulato, basi sinuato, margine apicali subrecto; membrana basi areolis instructa venas emittentibus.

Abdomen hemelytris distincte latius, angulis segmentorum parum prominentibus; ventre basi obtuse leviter prominulo, segmento genitali maris duplice.

Typus generis : *E. platygastra* Westw.

Le genre *Ectmetocara* renferme actuellement trois espèces, dont une est décrite ici pour la première fois. Mais je dois avouer que ce n'est pas sans hésitation que j'ai admis cette distinction en trois espèces, n'ayant vu que fort peu de représentants du genre, et peut-être ne s'agit-il que de simples variations sans grande importance. L'examen de nouveaux matériaux permettra seul de trancher la question.

1. — **E. platygastra** Westw.

> *Pentatoma platygaster* Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 43 (1837).
> *Dalcantha platygastra* Stål, Hem., Afr. I, p. 230 (1864).
> *Candace platygastra* Stål, Enum., Hem., I, p. 76 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 233 (1893).

Corpus ovatum, superne leviter, subtus fortius convexum; superne obscure æneo-ferrugineum, subtus cum antennis (articulo ultimo excepto, nigro), rostro, pedibusque, testaceo-flavescens

Caput transversum, sat dense ruguloso-punctatum, basi ad oculos et medio fasciis duabus longitudinalibus remotius punctatis aut sublevigatis; basi leviter convexum; jugis tylo sat longioribus et ante hunc contiguis, subconcavis; marginibus reflexis ante oculos fortiter sinuatis, pone sinum vix convergentibus; apice rotundato truncatum, medio leviter emarginatum; ocellis inter se quam ab oculis plus quam duplo longius remotis; bucculis sat elevatis, margine anterius distincte sinuato.

Rostrum coxas medias subattingens, apice imo nigrum; articulo secundo ultimis ad unum distincte longiore; tertio quarto breviore.

Antennæ quadriarticulatæ; articulo secundo tertio distincte longiore, hoc et quarto inter se subæquilongis vel quarto tertio paullo longiore; secundo et tertio leviter sulcatis, extus interdum nigris, quarto paullo incrassato, nigro.

Pronotum subquadratum paullo magis quam duplo latius quam longius ; mar-

gine antico parum emarginato; marginibus lateralibus anticis fortiter rotundato-ampliatis (fig. 94, dimidio basali sublongitudinali, apicali subtransversa et distincte sinuata marginibus posticis vix sinuatis, margine basali leviter curvato; angulis anticis leviter prominulis, lateralibus vix prominentibus, posticis fere deletis; parte dilatata laterali laminata intus impressione obtusa terminata, margine imo externo reflexo (anterius distinctissime); — densissime punctulatum, rugulosum, rugis transversis nonnullis distinctioribus; limbo externo plus minus distincte irregulariter nigro.


Fig. 94

Pectus fascia lata laterali utrinque, sæpe interrupta, nigricante vel obscure æenescente ornatum.

Mesosternum carinis modicis duabus fere totis parallelis instructum, paullo ante coxas medias extus leviter curvatis, dein iterum parallelis.

Metasternum carinis humilibus tribus, media distinctiore, præditum.

Pedes mediocres, validiusculi, tibiis superne sulcatis, tarsis triarticulatis articulo primo tertio fere æquilongo, secundo his breviore.

Scutellum brevius quam basi latius, parte angustata brevi apicali flava, marginibus subparallelis, apice angulata; quam pronotum minus dense et distinctius punctulatum, inter puncta vix rugosum, rugis transversis obsoletis.

Hemelytra corio margine costali versus 1/3 obtusissime angulato, limbo imo ante angulum reflexo, basi minus fortiter, a supero viso distincte sinuato; margine basi flavo dein usque ad angulum nigro; margine apicali subrecto; dense subtiliter punctulato; — membrana æenescente-fusca, venis plurimis instructa, ex areolis basalibus pluribus emissis.


Fig. 95.

Abdomen hemelytris distincte latius, rotundato-ampliatum; connexivo obscure vel nigro-æenescente, segmentis macula majore obliqua, angulum apicalem sæpe attingente, flava, ornatis; angulis segmentorum ventris ultra marginem externum fortius prominulis (fig. 95).

Venter sat convexus, basi obtuse paullo prominulus, limbo lato externo depresso; limbo hoc obscure vel nigro-æenescente, in segmento singulo macula majuscula obliqua flava ornato; dense punctulatus, aciculatus, medio plus minus regulariter impunctatus; spiraculis a margine minus fortiter remotis.

Segmentum genitale apicale fœminæ (fig. 95) apice latiuscule profundius sinuatum, margine laterali libero parum curvato, margine communi medio breviore; laminis exterioribus minus obtusis et paullo acutioribus quam apud *E. virescentem.*

Specimen a D. Distant determinatum (qui specimen typicum examinare potuit) descripsi (Mus. Bruxelles).

Long. 15-22 mm., *latit.* 11-16 mm.

Habitat : Guinea (Mus. Stockolm, Wien), Sierra-Leone (Mus. Oxford), Congo (Mus. Bruxelles).

Congo : Niam-Niam.

Comme je l'ai dit plus haut, peut-être les deux espèces qui suivent doivent-elles se rapporter toutes deux à *E. platygastra ?*

2. — **E. intermedia** sp. n.

Præcedenti maxime affinis, differt pronoto (fig. 96) lateraliter minus dilatato, angulum subobtusum formante, margine ante angulum levissime obliquo ; scutello lobulo apicali angustiore; segmentis connexivi angulis extus minus dilatatis; segmento apicali fœminæ apice minus emarginato, utrinque obtusius angulato, margine laterali libero distinctissime rotundato, margine communi medio longiore; valvulis exterioribus latioribus, extus vix curvatis (fig. 97); segmento genitali maris fortiter convexo-declivi, duplice, apice medio depresso, margine leviter emarginato (fig. 98).

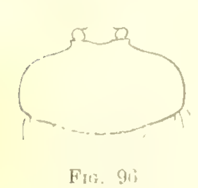

FIG. 96


FIG. 97. FIG. 98.

Long. 16 (♂)-22 (♀) mm.; *Latit. abdominis* 11-16 mm., *pronoti* 9,5-11,75 mm.

Habitat : Côte d'Ivoire (Mus. Paris).

Je n'ai vu que deux exemplaires se rapportant à cette forme un ♂ et une ♀ appartenant au Museum de Paris. Peut-être n'a-t-elle pas une valeur spécifique et doit-elle se rattacher à l'espèce précédente?

N. B. — La figure ci-jointe représentant l'extrémité de l'abdomen du mâle est inexacte en ce sens que le segment génital basal n'a pas été figuré : il apparaît comme un arc de cercle limité par une ligne courbe menée entre les angles du fond de l'échancrure du sixième segment sur la figure en question.

3. — **E. virescens** Dist. (Pl. V, fig. 5).

Ectmetocara virescens Distant, Ann. Nat. Hist. (7) XII, p. 470 (1903).

A præcedentibus species vix distinguenda.

Colore superne olivaceo-viridis, ut apud *E. platygastram* flavo-notata.

Pronotum utrinque vix dilatatum, marginibus lateralibus anticis obtussime angulato-curvatis (fig. 99).

Scutellum lobulo apicali angusto, leviter angulato.

Segmenta connexivi extus ut apud *E. intermediam* parum dilatata.

Segmentum genitale apicale fœminæ (fig. 100) apice obtusissime angulato-marginatum, margine libero utrinque curvato, margine communi medio longiore; valvulis exterioribus latis, extus sinuatis.


FIG. 99. FIG. 100.

Long. 15-20 mm.; *Latit. pronoti* 9-10,5 mm.

Habitat : Nigeria (Brit. Museum), Gabon (coll. Schouteden).

L'exemplaire de ma collection est conforme aux types que j'ai vus à Londres; c'est une ♀, un peu plus petite que la ♀ type.

MEGADŒUM Karsch.

MEGADŒUM Karsch, Ent. Nach., XXI, p. 267 (1895). — Bergroth, Wien, Ent. Zeit., XXIII, p. 38 (1904).

Corpus ovatum vel ovale, superne planiusculum, subtus convexum.

Caput tranversum, oculis prominulis et stylatis; triangulare, lateribus bissinuatis; tylo jugis vix longiore aut æquali; bucculis angulato-elevatis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis; ocellis pone lineam inter basin oculorum ductam sitis, inter se et ab oculis æque longe remotis vel inter se vix longius remotis.

Rostrum basin ventris saltem attingens, articulo secundo apicalibus simul sumtis breviore.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum; marginibus lateralibus haud vel parum curvatis; angulis lateralibus haud vel parum prominulis.

Sterna planiuscula, mesosterno anterius impresso.

Pedes femoribus apicem versus breviter spinulosis, tibiis sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum subæquilaterum, frenis ultra medium extensis.

Hemelytra corio margine costali haud angulato, margine apicali subrecto vel leviter curvato; membrana extus venis duabus simplicibus, intus cellulis duabus basalibus venas emittentibus instructa.

Abdomen hemelytris latius, angulis segmentorum prominulis; ventre basi vix prominulo; lobis basalibus genitalibus fœminæ maximis.

Typus generis : M. verruculatum Karsch (fig. 101).

Le genre est actuellement représenté par trois espèces, dont une est décrite ici pour la première fois. On ne l'a pas encore rapporté du Congo mais il est extrêmement probable qu'il s'y rencontre également.

1. — **M. verruculatum** Karsch (fig. 101).

Megadœum verruculatum Karsch., Ent. Nachr., XXI, p. 268 (1895). — Bergroth. Wien. Ent. Zeit., XXIII, p. 40 (1904).

Ovale vel subovatum, dense minute granulatum, testaceo-fuscum aut piceum subtus pallidius. Teste Karsch : « Rubro-brunneum, interdum brunneo-nigrum, antennarum articulo apicali (ima basi excepta) flavescente, alis basi latius flavescentibus vel rubroflavescentibus, abdominis dorso atro, basi cum lateribus meso- atque metanoti nec non segmento genitali maris rubris, connexivo nigro, pronoto, tibiis, membrana interdum in rubrum vergentibus. »

Caput (fig. 102) transversum, lobis æquilongis, marginibus ante oculos profunde sinuatis, dein (1/2 fere) oblique truncatis, rectis vel vix distincte sinuatis; margine subacuto, leviter reflexo; — oculis stylatis, antrorsum divergentibus, stylo extrorsum et paullo sursum vergente; — bucculis anterius sat elevatis, retrorsum sensim humilioribus.

Rostrum basin ventris leviter superans; articulo primo medium prosterni attingente, secundo primo paullo longiore, tertio secundo breviore et quarto fere duplo longiore.

Antennæ articulo primo capitis apicem distincte superante, secundo et tertio subdepressis et subsulcatis, secundo tertio distincte longiore, tertio apice oblique truncato (a latere viso), quarto tertio sublongiore.

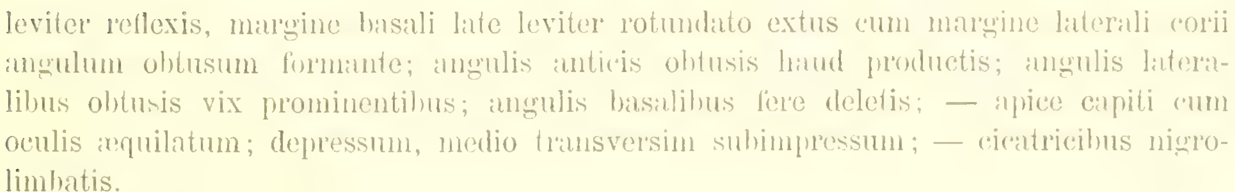
Tubercula antennifera e supero tota distinguenda.

Pronotum trapezoideum, margine apicali truncato medio emarginato; marginibus lateralibus anticis minute serrulatis, extus curvatis

Fig. 101.



Fig. 102.



leviter reflexis, margine basali late leviter rotundato extus cum margine laterali corii angulum obtusum formante; angulis anticis obtusis haud productis; angulis lateralibus obtusis vix prominentibus; angulis basalibus fere deletis; — apice capiti cum oculis æquilatum; depressum, medio transversim subimpressum; — cicatricibus nigrolimbatis.

Sterna medio planiuscula, mesosterno anterius ad coxas anticas impresso-sulcato.

Orificia ad medium metastethii posita, auriculata.

Pedes sat mediocres, femoribus subtus (apicem versus præsertim) leviter spinulosis, tibiis sulcatis; articulis tribus tarsorum subæquilongis vel secundo cæteris paullo breviore.

Scutellum æquilaterum, medium abdominis haud attingens; parte pone frena ultra medium extensa sita latiuscule angulata (« subacuminata », Karsch); — in angulis basalibus utrinque area levigata opaca vix transversa præditum.

Hemelytra abdomine paullo breviore; corio margine laterali e basi reflexo, margine costali cum axi corporis fere parellelo, margine apicali recto, angulo apicali externo acuto; — membrana (fig. 103) membranam alteram fere totam tegente, apice late rotundata, margine interiore ab axi corporis valde curvato-deviante; extus venis duabus simplicibus, intus cellulis duabus oblongis basalibus, venas simplices paucas emittentibus et unam (extimam) furcatam instructa.

Fig. 103.

Abdomen hemelytris latius, segmento ultimo dorsali ♂ margine apicali angulari, apice profunde inciso; margine apud ♀ late leviter trisinuato.

Venter valde convexus, basi medio levissime prominulo; spiraculis, limbo basali segmentorum lineaque impressa transversa utrinque, nigris; segmento genitali maris (fig. 104) rotundato-producto, apice medio anguste (angulariter) sat profunde sinuato, fundo sinus curvato; lobis genitalibus basalibus fœminæ (fig. 105) magnis, quam apud

M. obliquum magis transversis, granis setigeris instructis; lobis apicalibus obtusius angulatis.

Long. 13.5-16 mm.; *Latit. pronoti* : 8-9 mm.

Specimina typica descripsi (r ♂ coll. Bergroth, 1 ♂ 1 ♀ coll. Schouteden).

Habitat : Togoland : Bismarckburg (Mus. Berlin, coll. Bergroth et Schouteden).



Fig. 104. Fig. 105.

L'espèce est fort proche du *M. Karschi* que je décris ci-dessous, mais en est cependant distincte. Jusqu'à présent elle n'est connue que par les types qui ont servi à établir la description de Karsch : plusieurs exemplaires au Musée de Berlin, un ♂ dans la collection Bergroth et un couple dans la mienne.

2. — **M. Karschi** sp. n.

Præcedenti (*M. verruculato*) affine. Differt capite angustiore, marginibus lateralibus anticis pronoti dimidio anteriore extus curvato et dimidio basali recto (margine igitur sinuato), denticulatis, pronoto disco obsoletius depresso, segmentoque genitali maris apice medio minus anguste emarginato (fig. 106).

Superne totum fusco-nigrum, subtus fuscum; antennarum articulo ultimo flavo, basi ima excepta; pedibus fusco-nigris; spiraculis nigris.

Long. (♂) 16 mm.; *Latit. max. abdominis* 9 mm.

Habitat : Kamerun (coll. Schouteden), Calabar (coll. Distant).



Fig. 106.

Lors de ma visite chez M. Distant cette année je trouvai parmi les indéterminés de sa collection un exemplaire d'un *Megadœum* rappelant fortement *M. verruculatum* et que j'emportai pour le comparer aux exemplaires typiques de cette dernière espèce que renferme ma collection. Mais en confrontant les insectes je constatai que j'avais devant moi une troisième espèce du genre *Megadœum*; presque en même temps j'eus la chance de pouvoir en acquérir un spécimen, un mâle également, provenant du Kamerun.

Je dédie cette nouvelle espèce à l'auteur du curieux genre *Megadœum*, mon éminent collègue allemand M. Karsch.

3. — **M. obliquum** Bergr. (pl. V, fig. 11).

Megadœum obliquum Bergroth, Wien. Ent. Zeit., XXIII p. 29 (1904).

Ovatum (♀), dense subtiliter granulatum, testaceo-fuscum aut piceum, subtus pallidius.

Caput transversum, ante oculos triangulare, lateribus distincte bissinuatis; tylo jugis paullo longiore, his margine subacuto leviter reflexo, apice subacuminatis;

oculis stylatis, antrorsum divergentibus, stylo extrorsum et paullo sursum vergente; bucculis antice sat elevatis, apice angulatis, retrorsum altitudine decrescentibus.

Rostrum apicem segmenti tertii attingens vel subsuperans; articulo primo coxas anticas attingente, secundo primo distincte longiore basin mesosterni attingente vel paullo superante, tertio primo breviore segmentum secundum attingente, quarto tertio distincte breviore.

Antennæ articulo primo capitis apicem superante, secundo subtriquetro primo fere duplo longiore, tertio secundo breviore, quarto tertio paullo longiore; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis.

Pronotum trapezoideum; margine antico truncato medio sinuato, marginibus lateralibus anticis denticulatis, subrectis vel ante medium leviter rotundatis; margine basali leviter arcuato; angulis anticis extus in dentem obtusam prominulis; angulis lateralibus leviter prominulis, subrectis, margine postico partis prominentis cum margine laterali adjacente corii angulum rectum formante; apice capite cum oculis latius; fere planum, cicatricibus leviter depressum; basi obsoletissime transversim rugosum; linea longitudinali media, anterius distinctiore, haud vel remotius granulata.

Sterna medio planiuscula, mesosterno anterius leviter impresso. Orificia ut apud *M. verruculatum*.

Pedes sat mediocres, femoribus paullo distinctius granulatis, subtus (præcipue apicem versus) leviter spinulosis; tibiis sulcatis, posticis basi leviter curvatis; tarsis triarticulatis, articulis subæquilongis.

Scutellum æquilaterum, medium abdominis haud attingens, parte pone frena sita latiuscula apice rotundata; areis levigatis instructum ad angulos basales, distinctissime transversis, a margine basali paullo remotis.

Hemelytra abdomine paullo breviora, corio margine laterali a basi reflexo; margine costali cum axi longitudinali corporis haud parallelo, extus rotundato- ampliato; margine apicali leviter rotundato, angulo externo recto; membrana (fig. 107) solum dimidium interius membranæ alteræ tegente, apicem versus obliquato-angustata, margine interiore ab axi corporis parum curvato-deviante.

Fig. 107.

Abdomen hemelytris latius; segmentis connexivi basi sat irregulariter nigricantibus; segmento genitali ♀ dorsali primo fœminæ apice arcuato-sinuato, lateribus rectis, retrorsum fortiter convergentibus, secundo semicirculari, apice recto.



Fig. 108.

Venter valde convexus, basi medio paullo magis; spiraculis in dimidio basali segmentorum positis; angulis apicalibus segmentorum sat fortiter acute prominulis; genitalia fœminæ perpendicularia, lobis basalibus internis maximis, in dimidio interiore granis nonnullis setigeris instructis, intus breviter pilosis, lobis apicalibus apice obtuse triangularibus.

Specimen typicum descripsi (coll. mea).

Long. 17,5-19 mm.; *Lat. pronoti* 9,-*abdominis* 11-12 mm.

Habitat : Kamerun (coll. Escalera, coll. Schouteden).

Cette espèce ne m'est encore connue que par les types de Bergroth. La figure représentant l'insecte (pl. V, fig. 11) n'a malheureusement pas été reproduite fort convenablement et laisse un peu à désirer. *M. obliquum* est fort distinct des deux autres espèces du genre.

PRIONOGASTER Stål.

Prionogaster Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 224; Hem. Afr., I, p. 231 (1864); Enum. Hem., I, p. 77 (1870).

Corpus ovatum, supra vix convexum, subtus magis.

Caput paullo longius quam latius, jugis ante tylum contiguis; bucculis sensim sat elevatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis duplo longius remotis, his globosis et prominulis.

Rostrum coxas medias attingens, articulo secundo ultimis simul sumtis subæquali.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo longo tertio longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus vix curvatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Meso- et metasternum linea media vix elevata.

Pedes femoribus inermibus, tibiis superne sulcatis vel planiusculis, tarsis triarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis, apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali obtuse angulato, margine apicali intus fere recto, extus truncato; membrana extus vena una simplice, intus areolis quatuor venas emittentibus instructa.

Abdomen hemelytris latius, segmento extus utrinque bidentatis; ventre basi longitrorsum levissime impresso, segmento tertio leviter prominulo; (segmento genitali maris simplici ?).

Typus generis : Pr. serratus Germ.

Ce genre curieux et bizarre n'est représenté que par une seule espèce, spéciale à l'Afrique du Sud et fort rare.

1. — **Pr. serratus** Germar (pl. V, fig. 12).

Amaurus serratus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 158 (1837). — Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., VII, p. 75, fig. 748 (1844).

Prionogaster Westwoodi Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 224.

Prionogaster serratus Stål, Hem. Afr., I, p. 131 (1864); En. Hem., I, p. 77 (1870). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 233 (1893)

Corpus ovatum, fusco-ferrugineum, rugulosum, squamulis parvis sordide flavescentibus parce conspersum, subtus cum antennis pedibusque dilutius coloratum; scutello, apice excepto, nigro.

Caput paullo longius quam cum oculis latius; jugis tylo multo longioribus, ante hunc contiguis, apice leviter hiscentibus, foliaceis, concavis, margine laterali ante oculos distincte sinuato; — oculis globosis, prominulis, extrorsum vergentibus; ocellis inter se quam ab oculis duplo longius remotis; — bucculis anterius sat elevatis, retrorsum sensim humilioribus; — tuberculis antenniferis in spinam longam, leviter curvatam, a supero totam distinguendam, antrorsum vergentem, productis.

Rostrum coxas medias attingens, articulo ultimo apice nigricante; articulo primo bucculas paullo superante, secundo basin prosterni attingente et articulis ultimis unitis subæquali, his inter se subæquilongis.

Antennæ quadriarticulatæ, crassæ et sat breves; articulo primo capitis apicem haud attingente; secundo longo sequentibus simul sumtis paullo longiore, depresso, subbissulcato; tertio quarto paullo breviore, a basi ampliato, superne sulcato; quarto elongato-fusiformi, supra ultra medium sulcato

Pronotum subtrapezoideum; margine antico medio sinuato, marginibus lateralibus anticis acutis vix rotundatis, leviter reflexis, posterius vix distincte serrulatis; margine basali latissime rotundato inter angulos basales; angulis lateralibus rotundatis, basalibus fere deletis; antice utrinque sublateraliter impressum; — pone cicatrices rugis transversis instructum; linea longitudinali media parum distincta leviter impressa.



Fig. 109.

Mesosternum medio linea vix elevata instructum. *Metasternum* medio vix elevatum.

Pedes breves et validi; tibiis prismaticis sulcatis, anticis obsoletius et planiusculis, leviter curvatis; tarsis triarticulatis, articulo primo apicalibus anitis subæquali, tertio secundo distincte longiore.

Scutellum triangulare, basi paullo latius quam longius, sat convexum et obsolete transversim rugosum; parte apicali angustata brevi, apice imo leviter reflexa et emarginata (semper?)



Fig. 110

Hemelytra abdomine angustiora et breviora; corio margine basali basin versus obtuse angulato, ante angulum reflexo; margine apicali intus subrecto, extus fere transversim truncato, angulo exteriore fere recto; — membrana nigra, membranam alteram totam tegente, rotundato-ampliata, extus vena una simplici, intus cellulis quatuor oblongis venas simplices vel furcatas emittentibus, instructa.

Abdomen limbo laterali explanato et foliaceo; segmentis utrinque in dentes validas duas (dente posteriore majore) ampliatis, supra leviter concavas. Apud ♀ valvulis duabus exterioribus extus bidentatis, valvulis apicalibus brevius bidentatis.

Venter sat convexus, segmentis basalibus medio levissime impressis, segmento tertio medio leviter rotundato-prominulo, quinto basi medio declivi dein horizontali; spiraculis conspicuis ad marginem anticum appropinquatis, a margine externo remotis; — genitalia ♀ fere perpendicularia.

Exemplum typicum *Pr. Westwoodi* Stâli descripsi (Mus. Stockholm).
Long. 19 mm., *latit. pronoti* 9, — *abdominis* 12 mm.
Habitat : Caffraria (Mus. Berlin, Stockholm, coll. Distant).

Outre le spécimen de la collection de Stâl, j'ai pu voir deux autres exemplaires de cette espèce rarissime, propre à l'Afrique du Sud, dans la collection de mon collègue M. Distant à South-Norwood. Le mâle m'est resté inconnu.

NATALICOLARIA Horv.

NATALICOLARIA Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 339 (1900).
CYCLOGASTRINA Stâl, Enum. Hem., I, p, 60 (1870).

Les *Natalicolaria* sont tous sauf une exception éthiopiens. Les différents genres se distinguent aisément comme suit :

1. —	Antennæ quadriarticulatæ	2.
	Antennæ quinquearticulatæ	5.
2. —	Carinæ meso et metasterni haud continuæ.	3.
	Carina metasterni carinam mesosterni continuans	*Hoplosterna* Westw.
3. —	Venter basi tuberculato prominulus, at metasternum haud tangens. Margo apicalis partis coriaceæ hemelytrorum medio subrectus . .	4
	Venter basi prominulus et carinam metasterni continuans. Margo apicalis partis coriaceæ hemelytrorum distinctissime curvatus . . .	*Selenymenum* Mont.
4. —	Carina mesosterni foliacea, alta. Metasternum cruciatim elevatum, cruce impressa	*Natalicola* Spin.
	Carina mesosterni mediocri, haud foliacea. Metasternum parum distincte cruciatim elevatum, longitrorsum convexo-carinatum . . .	*Cyclogastridea* Reut.
5. —	Venter basi prominulus carinam metasterni continuans, hac antrorsum minus elevata.	*Encosternum* Spin.
	Venter basi prominulus at carinam metasterni haud continuans, hac basi sensim elevata	*Malabama* Dist.

NATALICOLA Spin.

NATALICOLA Spinola, Gen. Ins. Artr., p. 110 (1850).
GONIELYTRUM Stâl, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 223.
CYCLOGASTER Stâl, Hem. Afr., I, p. 233 (1864).
NATALICOLA Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 233 (1893).

Corpus late ovatum, superne planiusculum.

Caput paullo latius quam longius, jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis ; oculis mediocribus haud prominulis ; bucculis modicis, margine sinuato, angulo anteriore deleto ; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis.

Rostrum coxas anticas attingens, articulo secundo apicalibus unitis saltem æquali.

Antennæ quadri-articulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio longiore.

Pronotum magis quam duplo latius quam longius, marginibus lateralibus extus arcuatis, explanatis; retrorsum haud productum; angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum carina alta foliacea instructum.

Metasternum cruciatim elevatum, partibus basali et apicali crucis multo magis, obtusis.

Pedes breves, femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo brevius quam basi latius; lobulo apicali brevissimo, marginibus parallelis, apice subtruncato.

Hemelytra corio margine costali distincte angulato, margine apicali fere recto, extus rotundato; membrana venis numerosis e basi ipsa emissis instructa.

Venter basi obtuse conico-tuberculatus; segmento genitali maris simplici; valvulis basalibus fœminæ liberis.

Typus generis : N. Delegorguei Spin.

Ce genre ne renferme que deux espèces, toutes deux habitant l'Afrique, et dont une seule m'est connue en nature. Comme Montandon l'a déjà indiqué, le *Liphæmus exsanguis* Stål doit être séparé du genre *Natalicola* auquel le réunissent Lethierry et Severin; mais alors que Montandon fait de *Liphæmus* un genre distinct, je ne puis que le considérer comme un synonyme de *Haplosterna* (v. plus loin).

Les deux *Natalicola* se distinguent entre eux comme suit (d'aprés Montandon et Distant) :

1. — Corio disco postice cellulo oblonga mediana instructo. Antennarum articulis quarto et tertio inter se subæquilongis, simul sumtis secundo vix longioribus . . . . *N. pallidus* Westw.
Corio disco cellula oblonga nulla. Antennarum articulo quarto tertio fere duplo longiore et secundo subæquilongo . . . . *N. Delegorguei* Spin.

1. — **N. Delegorguei** Spin. (pl. V, fig. 5).

Natalicola Delegorguei Spinola, Gen. Ins. Artr., p. 110 (1852).
Gonielytrum circuliventre Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 223.
Cyclogaster pallidus Stål, Hem. Afr., I, p. 233 (1864).
Natalicola Delegorguei Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 233 (1893). — Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 643 (1894).

Corpus late ovatum, foliaceum, superne planiusculum, subtus modice convexum, pallide olivaceo-stramineum vel virescens aut flavescens, superne sæpe maculis minutis nonnullis sparsis fuscis vel nigris; margine laterali capitis, pronoti, abdominis et corii basi obsolete serrulatis, denticulis apice fuscis aut nigris, vel raro margine toto nigro.

Caput paullo latius quam longius, triangulare, oculis mediocribus haud prominulis; marginibus lateralibus ante oculos levissime sinuatis, dein paullo ampliatis et convergentibus; apice rotundatum et paullo concavum, jugis ante tylum contiguis et obliquis; parte basali interocellari paullo magis elevata; fere totum (basi utrinque

excepta) ruguloso-punctatum, margine subintegro vel obsoletissime serrulato; — ocellis inter se quam ab oculis duplo longius remotis; — bucculis modice elevatis percurrentibus, margine externo distincte sinuato, angulo antico deleto.

Rostrum coxas anticas haud superans, apice fuscum; articulo secundo apicalibus unitis aequali vel paullo longiore, quarto tertio longiore, articulo primo bucculis subbreviore.

Antennæ breves, quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio tertia vel quarta parte longiore, quarto secundo distincte longiore, sæpe rufescente, tertio primo subæquali; articulis 2-4 depressis, secundo sat obsolete bisulcatis, tertio et quarto subsulcatis.

Pronotum longitudine sua plus duplo latius, parum convexum et declive, anterius minus, lateraliter et obsolete medio transversim depressum; margine antico parum emarginato; marginibus lateralibus anticis extus fortiter arcuatis, explanatis et acutis, margine imo obsolete serrulato; marginibus posticis vix sinuatis, basali extus leviter arcuato; angulis anticis et lateralibus haud prominulis, posticis obtusissimis, rotundatis; — sat dense ruguloso-punctatum, linea longitudinali media plus minus distincta levigata, leviter elevata.

Prosternum leviter sulcatum.

Mesosternum carina alta foliacea instructum, inter coxas anticas prominula, margine leviter incrassato superiore basi sensim acclivi, parte fere dimidia apicali subhorizontali leviter sinuato, angulo apicali rotundato.

Metasternum cruciatum elevatum, partibus basali et apicali crucis distinctissime magis elevatis, obtusis, longitrorsum sæpe distinctissime sulcatis, rugosis.

Pedes breves, postici longiores, tibiis prismaticis sulcatis, tarsis biarticulatis articulo secundo primo distincte longiore.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, basi margine postico pronoti æquilatum, sensim angustatum, parte brevissima apicali angusta marginibus parallelis, apice rotundato-truncata, haud vel vix excavata; plus minus distincte ruguloso-punctatum.

Hemelytra corio margine costali basin versus distinctissime obtuse angulato, ante angulum reflexo et nigro (toto vel tantum maculato); margine apicali fere recto, angulo exteriore rotundato: disco posteriore cellula oblonga nulla; — membrana vitrea, venis numerosis e basi emissis instructa.

Abdomen ultra marginem corii late liberum, circulare; elytris paullo longius vel æquale.

Venter basi segmento secundo medio tuberculo conico instructus, metasternum tangente vel subtangente; disco modice convexus, lateraliter depressus; minus dense punctatus et rugulosus, præsertim disco et lateraliter, margine angusto laterali sublevigato, sed granulis (sæpe fuscis aut nigris) prædito.

Fig. 111.

Fig. 112.

Segmentum genitale maris basi et longitrorsum convexum, margine libero regulariter angulato, utrinque vix sinuato, angulo apicali rotundato (fig. 111) vel truncato et medio levissime emarginato (fig. 112).

Genitalia fœminæ (fig. 113) : Valvulis exterioribus margine interno plus minus curvato ; valvulis apicalibus magnitudine variabilibus, apice plus minus angulatis.

Exemplum typicum *Gonielytri circuliventris* vidi (Mus. Stockholm).

Long. 21-27 mm. ; *Latit. pronoti* 10,25-13 mm., — *abdominis* 14,5-18,5 mm.


Fig. 113

Habitat : Congo (Mus. Tervueren, coll. Schouteden), D. O. Afrika (coll. Schouteden), Natal (Mus. Paris, Wien), Transvaal (Mus. Paris), Nyassaland (Mus. Budapest), Togo (Mus. Budapest), Gabon (Mus. Wien), Caffraria (Mus. Stockholm).

Congo Katanga.

Cette espèce semble répandue dans presque toute l'Afrique, comme on le voit : Elle varie quelque peu dans la structure des genitalia et j'avais d'abord cru devoir distinguer deux formes se distinguant par ces caractères : l'une à segment ♂ tronqué nettement à l'extrémité et valvules apicales ♀ plus allongées ; l'autre à segment ♂ plus arrondi et valvules plus courtes et plus larges, cette dernière forme se rencontrant de préférence dans le sud de l'Afrique ; mais l'examen de spécimens assez nombreux m'a démontré que ces détails n'étaient point constants et qu'on trouvait toutes les transitions entre les deux variétés. — Comme Montandon l'a déjà fait remarquer (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 643) le spécimen du Gabon que possède le Museum de Vienne a la tête nettement plus longue que ce n'est d'ordinaire le cas, mais par tous ses autres caractères c'est bien un *N. Delegorguei* ; d'ailleurs la longueur de la tête est également sujette à variation, de même que ses bords peuvent être sinués distinctement ou l'être à peine.

N. pallidus Westw.

Cyclogaster pallidus Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., II, p. 20, pl. II, fig. 6 (1837). — Dallas, List. Hem., I, p. 346 (1851) [nec Stål, Hem. Afr., I, p. 233].

Natalicola pallidus Distant, Ent. Monthl. Mag., XIV, p. 133 (1877). — Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 643 (1894), — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 233 (1893).

Cet insecte ne m'est connu que par la diagnose et la figure de Westwood et les notes de Distant et Montandon. Voici la description de Westwood :

Pallide lutescens ; capite, scutello, et thorace tenuissime transverse punctatis, antennarum articulis intermediis obscurioribus rufescentibus. Long. corp. lin. 12 1/2 mm. ; Latit. abdom. lin. 8 mm. Habitat in Gambiâ Africæ In (Mus. Dom. Hope.

Obs. : Color lutescens in insecto viventi forsan viridis.

Distant (qui semble ne connaître que le type) et Montandon (qui n'a pas vu l'espèce) donnent comme caractères différentiels d'avec *N. Delegorguei* : la présence

d'une cellule oblongue sur le milieu de la partie postérieure du disque élytral (manquant chez *N. Delegorguei*) et le fait que les deux derniers articles des antennes sont subégaux entre eux et que réunis ils ne sont guère plus longs que le deuxième article (tandis que chez *N. Delegorguei* le quatrième article est presque double du troisième et subégal au second).

Le caractère tiré de la cellule se trouvant sur la corie a certes quelque valeur, mais il me paraît évident qu'il peut se trouver des exemplaires chez lesquels cette cellule n'est pas indiquée. En outre le quatrième article des antennes est en réalité un peu plus long que le troisième comme le montre la figure de Westwood et comme l'auteur le dit d'ailleurs dans sa diagnose générique : « ... tertio brevi, quarto paullo longiori, elongato-ovato, præcedenti vix crassiori. ». Les autres caractères indiqués dans cette diagnose sont des caractères génériques ou communs aux deux *Natalicola*.

J'espère pouvoir plus tard examiner le type de Westwood et déterminer si réellement *N. pallidus* et *N. Delegorguei* sont deux formes différentes.

CYCLOGASTRIDEA Reut.

Cyclogastridea Reuter, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. XXV, p. 9 (1884). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 234 (1893).

Corpus late ovatum, superne planum, subtus parum convexum.

Caput latius quam longius, planiusculum, jugis ante tylum contiguis; bucculis modicis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis paullo magis remotis, oculis haud prominulis. Rostrum coxas anticas haud superam, articulo secundo apicalibus unitis æquali. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, duplo latius quam longius, marginibus lateralibus curvatis, angulis lateralibus rotundatis .

Mesosternum carina alta instructum ; metasternum longitrorsum carinato-convexum.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis, apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali obtuse angulato, margine apicali curvato ; membrana plurivenosa, venis e basi emissis.

Abdomen hemelytris distincte latius, angulis segmentorum haud prominulis; ventre basi conico-tuberculato, metasternum haud tangente, apice producto; segmento genitali maris simplice.

Typus generis : *C. nigromarginalis* Reut.

Le genre *Cyclogastridea* ne renferme jusqu'ici qu'une seule espèce, le *Cyclogastridea equatorialis* décrit par Distant devant se rapporter à un tout autre genre comme l'a déjà remarqué Montandon (c'est pour moi un synonyme de *Haplosterna virescens*).

1. — **C. nigromarginalis** Reut. (pl. V, fig. 10).

Cyclogastridea nigromarginalis Reuter, Öfv. Finsk. Vet. Ak. Förh., XXV, p. 10 (1884). — Haglund, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1894, p. 406. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 234 (1893).

Corpus planum, subtus parum convexum, ovatum, olivaceo-flavescens vel virescens.

Caput triangulare, distincte latius quam longius, foliaceum, superne planiusculum, extus leviter reflexum, apice late rotundatum; lobis lateralibus tylo multo longioribus et ante hunc contiguis, margine laterali leviter sinuato; ocellis inter se quam ab oculis paullo magis distantibus; bucculis modicis, retrorsum debilioribus; tuberculis antenniferis a supero haud distinctis; margine laterali nigro.

Antennæ breves, quadriarticulatæ, articulo ultimo leviter compresso; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio dimidia vel tertia parte longiore, quarto secundo paullo longiore; pallidæ vel rubræ, articulo quarto, basi excepta, nigro.

Rostrum coxas anticas haud superans; articulo secundo sequentibus ad unum æquali, quarto tertio paullo longiore.

Pronotum longitudine sua media duplo latius (vel paullo magis quam duplo); impressione levissima transversa medio præditum; marginibus lateralibus anticis extus arcuato-rotundatis, acutis, subtiliter serrulatis; marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis, margine postico subangulato-curvato; angulis anticis et lateralibus haud prominulis et rotundatis, posticis fere deletis, obtusissimis; sat dense et minute punctatum, inter puncta plus minus distincte transversim rugosum; marginibus lateralibus anticis nigris, limbo mox intra marginem sanguineo.

Prosternum medio obtuse longitrorsum impressum; mesosternum carina alta (ubique fere æque alta sive antrorsum vix altiore) instructum, carina longitudine tota æque lata vel medio latiore et longitrorsum leviter impressa; metasternum cruciatim elevatum longitrorsum obtuse carinatum et convexum, carina mesosterni altius; orificiis apertis.

Pedes breves, tibiis superne sulcatis, tarsis biarticulatis, articulo secundo primo multo longiore.

Scutellum paullo brevius quam basi latius; frenis fere ad apicem extensis; parte apicali brevi, marginibus parallelibus vel leviter divergentibus instructa, longitrorsum impressa, apice subtruncata; ut pronotum punctatum et rugulosum; — parte apicali angustata sanguinea.

Hemelytra margine costali basin versus obtuse angulato, ante angulum obsolete serrulato et nigro, (corio ibidem sublateraliter depresso); margine apicali corii curvato, angulo exteriore rotundato; corio sat dense obsolete punctato; limbo laterali intra marginem nigrum sanguineo; — membrana venis plurimis e margine basali emissis instructa, — hyalina.

Abdomen elytris sat fortiter latius, circulare, connexivo late dilatato, margine externo acuto segmentorum plus minus arcuato, subtilissime serrulato; parte externa

connexivi longitrorsum rugulosa, margine externo nigro, limbo mox intra marginem sanguineo.

Venter parum convexus, lateraliter planiusculus, medio longitrorsum subdepressus; dense obsolete punctulatus et subrugulosus interdum fere lævis; incisuris disco medio transversis vel bisinuatis; basi tuberculo conico distincto præditus; — genitalia prominula; — spiraculis a margine laterali valde remotis



Fig. 114. Fig. 115.

Segmentum genitale maris margine apicali curvato, apice medio leviter emarginato (fig. 114).

Genitalia fœminae laminis apicalibus longis (fig. 115).

Exemplum typicum vidi (coll. mea).

Long. 16 (♂)-20 (♀) mm., *Latit.* abdominis 11,5 (♂)-14 (♀) mm.

Habitat : Ashante (coll. Schouteden), Kamerun (Mus. Stockholm, coll. Escalera, coll. Schouteden).

Grâce à la générosité de mon aimable collègue M. Reuter, je possède le type de cette jolie espèce qui paraît fort peu répandue et limitée au Kamerun et la Guinée. La coloration du type a assez bien souffert, mais j'ai pu examiner d'autres spécimens en meilleur état de conservation.

HAPLOSTERNA Westw.

APLOSTERNA Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 26 (1837); Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 643 (1894).
HAPLOSTERNA (p.) Stål, En. Hem., I, p. 78 (1870) (nec Hem. Afr., = *Encosternum*).
HAPLOSTERNA (p.) Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 234 (1893).
CYCLOGASTER subg. LIPILÆMUS Stål, Enum. Hem., II, p. 130 (1872).
LIPILÆMUS Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 643 (1894).

Corpus ovatum vel subovatum, superne planiusculum.

Caput paullo latius quam longius, jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis; oculis mediocribus, haud prominulis; bucculis sat elevatis, angulo anteriore rotundato; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis.

Rostrum coxas anticas attingens, articulo secundo apicalibus unitis breviore quarto tertio distincte breviore.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo et tertio inter se subæquilongis vel tertio secundo paullo longiore.

Pronotum retrorsum haud productum, circiter duplo latius quam longius, marginibus lateralibus vix curvatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum carina obtusa instructum.

Metasternum cruciatim elevatum, elevatione antice subtruncata, carinam mesosterni continuante, basi excavata.

Pedes breves, femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo brevius quam latius; apice angusto angulato.

Hemelytra corio margine costali obtusissime angulato, margine apicali extus rotundato; membrana venis numerosis, e basi emissis, instructa.

Venter basi spina brevi et robusta armatus; segmento genitali maris simplici; valvulis basalibus fœminæ liberis.

Typus generis : H. virescens Westw.

Le genre *Haplosterna* est bien distinct du genre *Encosternum* et c'est à tort que Stål le premier a réuni ces deux types; cet auteur ne connaissait évidemment pas le *H. virescens* de Westwood, sinon il aurait déjà pu reconnaître que chez celui-ci les antennes sont de quatre articles (comme d'ailleurs Dallas l'a dit) et non de cinq comme c'est le cas chez *Encosternum*. Au surplus, Montandon a montré que même les diagnoses originales des deux genres ne concordent pas, et il est surprenant qu'il n'ait pas été frappé du fait que la diagnose de *Haplosterna* s'appliquait parfaitement à *Liphæmus* Stål, qui est en effet identique au genre de Westwood !

1. — **H. virescens** Westw.

Aplosterna virescens Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 27 (1837).
Haplosterna virescens Stål En. Hem., I, p. 78 (1870).
Cyclogastridea æquatorialis Distant, Bull, Soc. Ent Belg., 1890, p. LVII.
Liphæmus æquatorialis Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 645 (1894).
Liphæmus exsanguis Stål Enum. Hem., II, p. 130 (1872).

Corpus ovatum vel subovatum, superne planiusculum, subtus haud fortiter convexum, pallide virescens vel flavescens, antennarum articulis apice imo tarsisque apice fuscescentibus, — abdomine margine minute nigro notato ad incisuras.

Caput triangulare, apice rotundatum, marginibus lateralibus subrectis vix distincte sinuatis; jugis extus leviter reflexis, capite igitur levissime concavo; ruguloso-punctatum, parte inter ocellari leviter elevata, haud convexa tamen; ocellis inter se quam ab oculis haud duplo longius remotis

Rostrum coxas anticas haud superans, apicem carinæ mesosterni tantum attingens; articulo tertio secundo dimidio circiter breviore sed quarto brevi distincte longiore.

Antennæ quadriarticulatæ, articulis tertio et secundo inter se subæquilongis, vel illo hoc leviter longiore, tertio quarto distincte breviore.

Pronotum subtrapezoideum; marginibus lateralibus anticis levissime curvatis, haud nisi obsolete denticulatis, haud reflexis vel anterius levissime reflexis; dense sat minute punctatum, inter puncta rugulosum et callosum, hic illic distinctius, punctis anterius fortioribus; marginibus lateralibus posticis valde transversim obliquis, vix curvatis; margine basali subrecto; angulis lateralibus haud prominentibus, rotundatis.

Mesosternum carina obtusa, basi latiore, ad apicem sensim angustata, instructum; carina inter coxas anticas spiniformiter breviter prominula, spina tereti apice rotundata et obtusa.

Metasternum cruciatim elevatum, elevatione disco latissima, apice subtruncato-rotundata et cum carina mesosterni continua, basi sat profunde et late excavato pro receptione tuberculi ventralis.

Orificia aperta, apice posterius lobulo instructa.

Pedes breves, tibiis superne sat distincte sulcatis, tarsis biarticulatis articulo secundo primo distincte longiore.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, quam pronotum basi fortius et minus dense punctatum, disco remote et fere impunctatum; parte angustata apicali triangulari, apice angulata, leviter et irregulariter concava.

Hemelytra margine costali corii basin versus obtusissime angulato, ante angulum reflexo; angulo apicali externo corii rotundato; — membrana venis numerosis, basi haud areolata et vena transversa nulla.

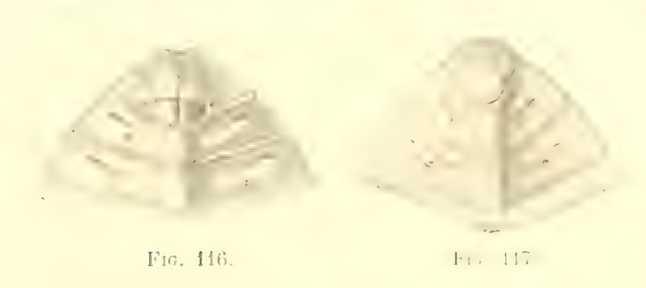


Fig. 116. Fig. 117

Venter lateraliter depressus, medio longitrorsum carinatus, basi spina brevi et robusta conica armatus; spiraculis a margine laterali valde remotis, linea huic parallela dispositis (spiraculis segmenti quinti a margine et a linea media ventris subæque remotis); disco intra spiracula densissime punctulatus, subaciculatus, extus minus dense punctatus, callis parvis rotundatis minus distinctis conspersus; carina media levigata.

Long. 21,5-25,5 mm.

Habitat : Gambia (Mus. Oxford), Sénégal (Mus. Paris), « Pays des Snoussi, Ndellé » (Mus. Paris, coll. Schouteden), Congo (Mus. Bruxelles), (« Brasilien »!) (Mus. Wien).

Je n'ai vu que sept spécimens du *H. virescens* : deux au British Museum, trois que m'a envoyés M. J. Martin, du Musée de Paris, un au Musée de Vienne (le type du *L. exsanguis* Stål) et un septième au Musée de Bruxelles : ce dernier n'est autre que le type du *Cyclogastridea æquatorialis* Dist., qui répond exactement aux autres exemplaires que j'ai examinés. Je n'ai pas eu l'occasion de voir le type de l'espèce, conservé à Oxford, mais j'ai pu étudier à Londres les exemplaires du British Museum comparés au type par Distant.

Le genre *Liphæmus* Stål est synonyme de *Aplosterna* Westw. Je crois de plus que le type de ce genre *Liphæmus*, (auquel Montandon avait déjà rapporté l'espèce de Distant), c'est-à-dire le *L. exsanguis* Stål (indiqué du Brésil, mais à tort comme le suppose Montandon) n'est également pas autre chose qu'un *H. virescens*. Ce type est malheureusement assez défectueux et ratatiné et la façon dont il est épinglé ne permet guère d'étudier le metasternum; je crois cependant que la légère différence de forme de l'épine ventrale chez les deux *Liphæmus* (apex tronqué chez *L. exsanguis*, arrondi chez *L. æquatorialis*) qu'a indiquée Montandon n'est pas importante et n'est qu'une malformation de plus du type de Stål.

SELENYMENUM Mont.

SELENENYMUM Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 645 (1894).

Corpus ovatum vel pyriforme, superne fere planum, subtus convexius.

Caput latius quam longius, planiusculum, jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis; bucculis sat elevatis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis (his haud prominulis) paullo longius remotis.

Rostrum coxas anticas non superans, articulo secundo ultimis unitis æquali aut subæquali.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo apicem capitis haud attingente, secundo et tertio subæquilongis.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus vix curvatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum carina obtusa, anterius compressa instructum; metasternum longitrorsum cariniformi elevatum, carina mesosterni haud continuante, basi excavata.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis, apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali obtuse angustato, margine apicali extus curvato; membrana venis plurimis e basi emissis instructa.

Abdomen hemelytris latius, angulis segmentorum haud prominulis; ventre basi prominulo et metasternum tangente; segmento genitali maris simplici.

Typus generis : S. pyriforme Mont.

Ce genre intéressant renferme actuellement deux espèces, qui toutes deux se retrouvent au Congo; elles paraissent d'ailleurs fort rares, l'une n'étant connue que par un unique exemplaire-type, l'autre par deux individus.

1. — **S. pyriforme** Mont.

Selenymenum pyriforme Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 647 (1894).

Corpus ovatum vel pyriforme, retrorsum attenuatum, superne parum convexum, subtus convexius, pallide olivaceo-virescens aut flavo-virescens, superne hic illic pallidius irregulariter notatum.

Caput paullo latius quam longius, mediocre, superne planiusculum, triangulare, lateribus ante oculos levissime sinuatis et vix distincte reflexis; basi minute punctulatum, jugis subruguloso-punctatum; jugis tylo multo longioribus et ante hunc contiguis; bucculis sat elevatis, margine exteriore anterius leviter sinuato, angulo antico obtuse rotundato; ocellis inter se quam ab oculis paullo longius remotis.

Rostrum coxas anticas subattingens; articulo secundo sequentibus simul sumtis æquali vel subæquali, his inter se subæquilongis

Antennæ mediocres, capite pronotoque ad unum paullo breviores; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo dimidio saltem breviore; secundo, tertio et quarto inter se subæquilongis vel quarto cœteris paullo longiore, subcylindricis, vix compressis; — rufescentes vel rufo-castaneæ, articulis tertio et quarto nigricantibus.

Pronotum subtrapezoideum, sat fortiter declive; margine antico capite cum oculis subæquali aut vix latiore, obtuse et modice emarginato; marginibus lateralibus anticis imis distinctissime reflexis, levissime extus curvatis; marginibus posticis intus leviter curvatis; margine basali subrecto, vix curvato; angulis anticis vix prominulis, angulis lateralibus rotundatis haud prominentibus, angulis posticis obtusis et rotundatis; — dense minute punctulatum, cicatricibus exceptis, inter puncta sæpe transversim subrugulosum; linea longitudinali media subimpressa irregulariter levigata; marginibus reflexis lateralibus sublevigatis, obsoletissime irregulariter crenulatis.

Prosternum longitrorsum medio late impresso-sulcato, marginibus sulci leviter elevatis.

Mesosternum carina elevata obtuse rotundata, anterius leviter compressa et inter coxas anticas subprominula; a basi ad apicem sensim elevata.

Metasternum cruciatim elevatum, parte longitudinali crucis fortiter elevata et cariniformi; carina lævi, antrorsum sensim humiliore, ante crucem sensim angustata, coxas medias vix superante, paullo ante crucem paullo convexiore et latiore (semper?); basi cum tuberculo ventrali continua, superne truncata, subtus excavata.

Pedes brevissimi, femoribus medium metastethii paullo superantibus, tibiis longioribus, his superne sulcatis; tarsis biarticulatis, articulo basali secundo longiore; tibiis posticis et mediis gracilioribus, anticis robustis, apicem versus sensim incrassatis; — tibiis anticis superne vel totis rufescentibus vel rufo-castaneis, cœteris basi et apice saltem irregulariter rufo et nigro notatis, tarsis unguiculis apice nigris.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, basi pronoto æquilatum; parte apicali angusta lateribus subparallelis, apice rotundata, leviter excavata; quam pronotum paullo remotius et fortius punctatum, vix rugulosum.

Hemelytra corio margine costali basi reflexo, versus tertiam partem obtuse angulato, a basi ad angulum nigro; margine apicali valde curvato, S-formi; sat obsolete et parce punctato; — membrana apicem abdominis haud attingente, hyalina, venis numerosis e basi ipsa emissis instructa.

Fig. 118.

Abdomen obpyriforme, hemelytris latius, margine imo laterali nigro.

Venter pallidior, disco præsertim; medio longitrorsum basin versus sensim altior, obtuse carinatus, basi sat fortiter carinato prominulus et carina metasterni tangens; densissime, minutissime punctulatus, aciculatus, carina anterius levigata; incisuris medio subtranversis; spiraculis fuscis a margine nigro longe remotis.

Genitalia ♀ (fig. 118) margine externo laminarum nigro.

Long. ♀ 27-27,5 mm.; *Latit. pronoti* 13,25-13,50 mm.; *Latit. abdominis* 17,5 mm.

Habitat: Sierra-Leone (coll. Montandon), Congo (coll. Schouteden).

Congo: Banana.

Je n'ai pas vu le type de l'espèce mais il n'y a aucun doute que l'unique spécimen qui me soit connu, une ♀ de ma collection, ne soit identique au type, une ♀ également : les dimensions sont notamment à peu près les mêmes.

On remarquera cependant que la description que je donne de la carène mésosternale diffère un peu de celle qu'a donnée Montandon dans sa diagnose générique : il dit que cette carène est « très haute, foliacée en avant » ce qui n'est pas exact : cette carène est fort nette mais ne peut être dite « très haute », car elle est moins élevée déjà que celle du métasternum, à la base elle forme même simplement un fort bourrelet ; de plus elle n'est que comprimée en avant, et non foliacée (en employant ce terme dans le sens où il est employé par exemple pour la carène de *Natalicola*).

C'est évidemment une simple interprétation de mots et non une vraie différence entre nos deux spécimens, car la carène mésosternale du type de *S. contractum* Mont. que j'ai sous les yeux et qui a été décrit dans le même travail que *S. pyriforme*, est conforme à celle de mon *S. pyriforme*.

Peut-être *S. contractum* est-il simplement le mâle de *S. pyriforme*?

2. — **S. contractum** Mont. (pl. V, fig. 9).

Selenymenum contractum Montandon, Ann. Soc, Ent. Belg., XXXVIII, p. 648 (1894).

Præcedenti maxime affine, ovale, minus fortiter attenuatum.

Caput paullo angustius, lateribus ante oculos distinctius sinuatis; antennis paullo gracilioribus.

Pronotum distinctius transversim rugulosum, marginibus reflexis lateralibus anticis distincte crenulatis, linea lævi media nulla ; marginibus his basi extus leviter curvatis, dein levissime sinuatis (nec totis curvatis) ; angulis anticis haud prominulis ; margine basali extus curvato.

Carina metasterni ante crucem haud convexior.

Scutellum quam apud *S. pyriforme* paullo longius, parte angustata apicali longiore.

Venter fortius carinatus, carina longitudine sua lævi, in segmento secundo antrorsum conice prominula.

Segmentum genitale maris (fig. 119) margine externo angulato ; basi convexius, longitrorsum subcarinatum.

Fig. 119

Cœtera ut apud *S. pyriforme*.

Exemplum typicum (descripsi Mus. Bruxelles).

Long. 21 mm. ; *Latit. pronoti* : 11,25, — *abdominis* : 13,5 mm.

Habitat : Congo Banana-Boma (Mus. Bruxelles).

S. contractum ne m'est connu que par le type, un spécimen mâle, d'après lequel je donne les caractères différentiels d'avec *S. pyriforme*.

Comme je viens de le dire, il est fort possible que *S. contractum* représente le sexe mâle de *S. pyriforme*, dont seule la ♀ est connue. La forme et la taille différente du corps sont d'aucune importance peut-être et ne représentent que des différences sexuelles, comme chez *Cyclogastridea nigromarginalis* par exemple, et les autres caractères que j'indique ci-dessus ne sont peut-être nullement constants. Mais n'ayant vu qu'un exemplaire de chaque espèce je ne déterminer leur degré de fixité et il faudra attendre la découverte de nouveaux spécimens pour trancher la question.

ENCOSTERNUM Spin.

ENCOSTERNUM Spinola, Gen. Ins. Artr., p. 103 (1852). — Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 644 (1894).
LAMUS Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 222.
HAPLOSTERNA Stål, Hem. Afr., I, p. 232 (1864)
HAPLOSTERNA (p.) Stål, Em. Hem., I, p. 78 (1870). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 234 (1893).

Corpus ovale, superne parum convexum, subtus magis.

Caput latius quam longius, anterius leviter concavum, jugis ante tylum contiguis; bucculis sat elevatis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis (haud prominulis) plus duplo longius remotis.

Rostrum coxas anticas haud vel parum superans, articulo secundo apicalibus simul sumtis subæquali.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente, secundo brevi, tertio hoc 5-6 longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus fere rectis, angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum carina modici sensim altiore, apice compressa, instructum; mesosternum fortiter elevatum, carina apice obtusa et minus alta, basi emarginata.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis.

Hemelytra corio margine costali leviter angulato, margine apicali leviter curvato; membrana plurivenosa, venis e basi emissis.

Abdomen hemelytris haud multo latius, angulis segmentorum haud prominulis; ventre obtuse carinato, basi antrorsum prominulo et metasternum tangente; segmentum genitale maris simplex.

Typus generis : E. Delegorguei Spin.

L'unique espèce connue paraît limitée à l'Afrique du Sud.

1. — **E. Delegorguei** Spin (pl. V, fig. 7).

Encosternum Delegorguei Spinola, Gen. Ins. Artr., p. 107 (1852).
Lamus Dallasi Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 222.

Haplosterna Delegorguei Stål, Hem. Afr., I, p. 232 (1864); En. Hem., I, p. 78 (1870); Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 234 (1893).
Encosternum Delegorgei Montandon, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 644 (1894).

Corpus sat elongatum, ovale, retrorsum magis attenuatum, superne parum convexum, subtus carinato-convexum; virescens vel flavo-virescens aut ochraceum (ad partem), subtus pallidius.

Caput paullo latius quam longius, anterius leviter concavum, basi parum convexum; marginibus ante oculos leviter sed distincte sinuatis; apice obtuse rotundatum; ruguloso-punctatum; ocellis inter se quam ab oculis plus duplo longius remotis; bucculis sat elevatis, angulo anteriore rotundato.

Rostrum coxas anticas haud vel vix superans; articulo secundo apicalibus ad unum æquilongo vel subæquali, tertio quarto distincte (fere duplo) longiore, hoc nigro.

Antennæ rufescentes, quinquearticulatæ, articulis minute fusco-granulatis; articulo primo capitis apicem attingente, secundo brevi duplo saltem longiore; tertio secundo 5-6 longiore, leviter compresso; quarto leviter compresso tertio plerumque distinctissime breviore, quinto quarto paullo longiore vel subæquilongo.

Pronotum subtrapezoideum, sat fortiter declive; margine antico parum emarginato, marginibus lateralibus anticis subrectis aut antice levissime sinuatis, anguste reflexis, marginibus posticis intus parum curvatis; margine basali extus haud fortiter curvato; angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis; angulis posticis obtusissimis, rotundatis; dense punctulatum, inter puncta leviter rugulosum, cicatricibus liberis; marginibus reflexis lateralibus nigris, sat obsolete crenulatis.

Prosternum medio latiuscule impresso-sulcatum, marginibus sulci leviter elevatis.

Mesosternum longitrorsum carina lævi instructum, a basi sensim altiore, anterius magis elevata et compressa, inter coxas anticas libere prominula.

Metasternum cruciatim elevatum; longitrorsum valde carinato-elevatum, carina lata, læviuscula, coxas medias attingente, apice obtusa, basi pro receptione tuberculi ventris excavata.

Pedes breviusculi, femoribus tibiis (posticis et mediis) subæqualibus vel brevioribus; tibiis superne haud profunde sulcatis, anticis robustioribus; tarsis biarticulatis, articulo secundo primo paullo breviore.

Scutellum longitudine sua basi paullo latius, quam pronotum remotius et fortius punctatum; parte angustata brevi apicali excavata, lateribus subparallelis, apice truncato-rotundata, rufescente.

Hemelytra corio margine costali basin versus parum distincte angulato, basi reflexo et usque ad angulum nigro; margine apicali extus leviter curvato, ad angulum exteriorem truncato-rotundato; membrana hyalina, venis numerosis e basi ipsa emissis instructa, apicem abdominis raro attingente; corio sat dense minute et obsolete punctulato.

Abdomen elytris haud multo latius, margine externo nigro, albo-limbato, obsolete serrulato.

Venter carinato-convexus, medio obtuse carinatus, carina levigata basi antrorsum prominula et carinæ metasternali contigua; dense minute ruguloso-punctulatus, aciculatus, limbo exteriore sat remote punctato, margine laterali nigro intus albo limbato. Genitalia ♀ (fig. 121) margine externo nigro, laminis apicalibus submarginaliter rubro-lineatis. Segmentum genitale ♂ (fig. 120) margine externo angulato, nigro, submarginaliter rubro-limbatum.



Fig. 120. Fig. 121.

Exemplum typicum *Lami Dallasi* vidi (Mus. Wien).

Long. 22-26 mm.; *Latit. abdominis* (pronoto vix latioris) 12,5-15 mm.

Habitat : Cap (Mus. Wien), Caffraria (Mus. Wien, Budapest, Bruxelles, Stockholm).

Sans être aussi rare que d'autres Tessaratomiens africains, cette espèce paraît cependant peu commune et ne se trouve que dans le sud de l'Afrique.

MALABAMA Dist.

Malabama Distant, Ann. Nat. Hist., (7) II, p. 309 (1898).

Corpus ovatum, superne planiusculum, subtus modice convexum.

Caput latius quam longius, jugis tylo multo longioribus et ante hunc contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis plus duplo longius remotis, pone lineam oculorum positis; oculis haud prominulis.

Rostrum coxas anticas attingens.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente.

Pronotum trapezoideum, marginibus lateralibus parum curvatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Meso- et metasternum haud conjunctim carinato elevatis, carenis anterius altioribus.

Pedes femoribus inermibus, tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis, apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali parum angulato; membrana venis plurimis, e basi emissis.

Abdomen hemelytris latius, angulis segmentorum haud prominulis; ventre basi spina obtusa brevi armato.

Typus generis : M. æthiops Dist.

1. — **M. æthiops** Dist.

Malabama æthiops Distant, Ann. Nat. Hist., (7) II, p. 309 (1898).

Specimen unicum in collectione D. Distanti asservatum his verbis describitur (loc. cit.) :

« Head, antennæ, pronotum, scutellum, membrana, connexivum, body beneath, rostrum, and legs pale ochraceous.

Corium pale greenisch ochraceous. Extreme lateral edges of head, pronotum, and base of corium black. Lateral margins of meso- and metasternum pale luteous.

Head, pronotum, scutellum, connexivum, and body beneath very finely rugulose and punctate; corium very finely and indistinctly tesselate.

Long. 25 millim.; exp. pronot. angl. 14 millim.

Hab. Mashonaland, near Salisbury.

Specimen typicum nuper in Museo D. Distanti examinare potui. Descriptioni brevi auctoris hæc addenda :

Caput anterius tantum concavum, jugis obliquis; triangulare, marginibus lateralibus leviter curvatis; ocellis inter se quam ab oculis 2 1/2 longius remotis.

Antennæ articulo basali apicem capitis æquante, secundo primo breviore, obsoleto, tertio præcedentibus simul sumtis distincte longiore et leviter compresso, quarto tertio breviore ; quinto deficiente.

Pronotum marginibus lateralibus anticis leviter curvatis, margine basali levissime angulato-arcuato, marginibus posticis lateralibus sinuatis; angulis lateralibus et anticis haud prominentibus.

Carina mesosterni a basi sensim altior, inter coxas anticas ut spina obtusa et apice rotundata prominula; — metasternum cruciatim elevatum, anterius rotundato-angulatum, basi emarginatum, parte basali carinæ mesosterni altius.

Scutellum subæquilaterum ; parte apicali marginibus parallelis, leviter excavata apice sat rotundata.

Elytra plana, margine costali vix angulato, membrana venis numerosis.

Venter medio longitrorsum obtusissime carinatus; spina basali sat brevi, apice rotundata et in excavatione metasterni recepta.

Segmentum genitale apud typum deest.

L'espèce ne m'est connue que par le type que j'ai vu chez M. Distant et auquel manque le segment génital et le dernier article des antennes. — M. Distant a eu l'obligeance de me donner postérieurement les proportions des articles des antennes, que j'avais négligé de prendre en examinant le type.

Tribu VI. — SEPINARIA Horv.

Sepinaria Horváth, Term. Füz., XXIII, p. 340 (1900).

Jusqu'à présent cette tribu ne possède de représentants que dans la seule île de Madagascar, où par contre on ne trouve que deux Tessaratomiens appartenant à d'autres tribus (*Delocephalus miniatus* et *Piezosternum rubens*). Elle renferme actuellement quatre genres que nous distinguerons comme suit :

1. — Corpore ovato, abdomine pronoto distincte latiore; capite elongato, apice acuto; angulo apicali corii rotundato; laminis genitalibus basalibus fœminarum occultis . . . . *Malgassus* Horv.
Corpore oblongo, abdomine pronoto paullo latiore; capite brevi, apice obtuso; angulo apicali exteriore corii acuto; laminis genitalibus basalibus fœminarum detectis 2
2. — Antennis quadriarticulatis; rostro brevi, medium mesosterni haud superante; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis, pone lineam fictam inter basin oculorum ductam positis; tibiis superne haud sulcatis . . . . *Rhynchotmetus* Horv.
Antennis quinquearticulatis; rostro longo, pone coxas posticas extenso; ocellis inter se quam ab oculis multo longius remotis, in linea ficta inter basin oculorum ducta positis; tibiis superne sulcatis. . . . 3
3 — Corpore supra leviter convexo (scutello convexo); antennis pronoto et scutello simul sumtis longioribus, articulo primo apicem capitis distincte superante; lateribus pronoti distincte carinatis, sed haud laminato-reflexis; membrana areolis 1-2 basalibus, venas longitudinales leviter curvatas, basi plerumque inter se approximatas, emittentibus instructa; angulis apicalibus segmentorum abdominalium prominulis; ventre haud sulcato . . . . *Sepina* Sign.
Corpore supra deplanato (scutello planiusculo); antennis pronoto et scutello simul sumtis æquilongis; articulo primo apicem capitis haud vel vix superante; membrana basi areolis tribus, venas longitudinales rectas, basi inter se distantes, emittentibus, instructa; angulis apicalibus segmentorum abdominalium haud prominulis; ventre basin versus longitrorsum sulcato . . . . *Pisena* Horv.

MALGASSUS Horv.

MALGASSUS Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 367 (1900)

Corpus subovatum, superne planiusculum, subtus parum convexum.

Caput longius quam latius, angulatum, jugis ante tylum contiguis; bucculis sensim elevatis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis duplo saltem longius remotis, in linea ficta inter basin oculorum ducta positis.

Rostrum coxas medias haud attingens, articulo secundo ultimis unitis longiore.

Antennæ quadriarticulatæ [?], articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio multo longiore

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus fere rectis, angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum vix distincte carinatum; metasternum sat elevatum, anterius prominulum.

Pedes femoribus inermibus, tibiis haud vel vix sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum paullo longius quam latius, frenis fere ad apicem extensis.

Hemelytra corio margine costali angulato; membrana basi areolis instructa, venas emittentibus.

Abdomen hemelytris paullo latius, angulis segmentorum haud prominulis; ventre basi obtuse prominulo et metasternum tangente; segmento genitali maris duplice.

Typus generis : *M. hypoleucus* Horv.

Le genre Malgasus comprend actuellement deux espèces, propres toutes deux à Madagascar, et bien distinctes entre elles. Nous les séparerons comme suit :

1. Major (17 mm.). Prosternum medio impressum. Mesosternum carina depressa, retrorsum sensim ampliata, anterius haud prominente. Corium disco callo minuto nigro destitutum. Caput brevius, latitudine interoculari haud duplo longius, lateribus intus leviter curvatis . . . . *M. hypoleucus* Horv.

3. — Minor (10,5-11,5 mm.). Prosternum haud impressum. Mesosternum carina distinctiore, lineari, basi et antrorsum leviter expansa, apice tuberculiformi prominula. Corium disco callo minuto nigro ornatum. Caput longius, latitudine interoculari duplo longius, lateralibus subrectis. . . . *M. exiguus* Horv.

1. — **M. hypoleucus** Horv.

Malgassus hypoleucus Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 368 (1900)

Corpus subovatum elongatum, supra subplanum, subtus modice convexum ; superne, cum rostro pedibusque, pallidissime virescens, nonnihil in roseum vergens, dense rugulosa punctatum ; subtus totum argenteum, vix distincte punctulatum.

Caput productum, triangulare, paullo longius quam latius (latitudine interoculari haud duplo longius) ; marginibus lateralibus intus leviter arcuatis ; jugis acutis, tylo multo longioribus, ante hunc contiguis, apice conjunctim levissime rotundatis ; limbo laterali submarginali nigro transversim rugoso ; — bucculis sensim elevatis, rotundatis ; — ocellis inter se quam ab oculis triplo longius remotis.

Rostrum medium mesosterni haud attingens ; articulo primo basin capitis attingente, secundo apicem mesosterni subattingente, apicalibus simul sumtis multo longiore, quarto tertio paullo longiore.

Antennæ coccineæ, minus graciles ; articulo primo crassiore capitis apicem haud attingente ; secundo ante medium leviter incrassato, primo quadruplo longiore ; tertio primo subæquilongis (articuli reliqui desunt).

Pronotum trapezoideum, fere duplo latius quam longius, basi quam apice triplo fere latius ; margine antico sinuato, medio sublevigato ; marginibus lateralibus anticis subrectis, levissime sinuatis, distincte reflexis ; margine basali inter angulos laterales sensim leviter arcuato ; angulis lateralibus obtusis, haud prominulis ; angulis posticis deletis ; — subplanum, parum declive ; marginibus reflexis lateralibus coccineis ; tuberculo conspicuo intramarginali utrinque prope angulos anticos pone oculos, lineolam intramarginalem abbreviatam retrorsum emittente striolaque intermarginali utrinque prope angulos laterales, nigris.

Mesosternum convexum, carina fere nulla, retrorsum sensim ampliata, basi levissime impressa anterius apice haud prominula.

Metasternum sat elevatum, parte elevata planiuscula, antice inter coxas intermedias leviter producta ibique leviter impressa.

Pedes breviusculi, femoribus inermibus, tibiis teretibus vel apice obsolete subsulcatis; tarsis articulis basali et apicali subæquilongis aut primo hoc paullo longiore.

Scutellum longitudine sua paullo angustius, parte apicali angustata excavata, albida.

Hemelytra corio angulo apicali exteriore rotundato, margine costali ante medium angulato et sat anguste reflexo, extus coccineo, intramarginaliter nigro; clavo apice callo minuto nigro ornato; membrana hyalina, apicem abdominis subsuperante, basi areolis duabus, venas longitudinales furcatas aut simplices et rectas emittentibus, areola externa interna fere duplo longiore.

Abdomen ellipticum, pronoto distincte latius; angulis apicalibus segmentorum haud prominulis; dorso roseo, segmentis limbo angusto laterali cum callo obtuso apicali nigro.

Venter argenteus, spiraculis conspicuis a margine laterali remotis; apud fœminam (♂ ignoto) segmento quinto profunde rotundato-emarginato, sexto apice medio subrecto, extus utrinque leviter oblique arcuato-truncato, in linea mediana segmento quinto duplo longiore; lamina genitali apice profunde emarginata, valvulis basalibus parum distinctis.

Exemplum typicum descripsi (Mus. Budapest).

Long. 17 mm.; *Latit. pronoti* 7,5; *Abdominis* 8,5 mm.

Habitat : Madagascar : Antongil Bay (Mus. Budapest).

Cette belle espèce ne m'est connue que par le type que m'a obligeamment communiqué M. Horvath. Elle est bien distincte de la deuxième espèce du genre *Malgassus* qu'a récemment décrite Horvath et dont la description suit.

2. — **M. exiguus** Horv. (fig. 122).

Malgassus exiguus Horvath, Ann. Mus. Nat. Hung., II, p. 269 (1904).

Fig. 122.

Corpus oblongo-subovatum, superne planiusculum, subtus modice convexum; supra cum rostro, antennis pedibusque pallide virescens, interdum roseo leviter indutum, dense subtilissimeque punctatum, subtus argenteo-virescens, minus distincte punctulatum.

Caput triangulare productum, pronoto subæquilongum, distincte longius quam latius, latitudine interoculari duplo saltem longius, lateribus subrectis; jugis acutis, tylo valde longioribus et ante hunc contiguis, apice levissime rotundatis; — lateraliter rubromarginatum, margine imo nigro; — ocellis inter se quam ab oculis vix magis quam duplo longius remotis.

Rostrum coxas anticas attingens, apice imo nigrum; articulo secundo apicalibus unitis paullo longiore, quarto tertio subbreviore.

Antennæ virescentes, minus graciles; articulo primo crasso capite multo breviore; secundo longo, primo quadruplo circiter longiore; tertio primo paullo breviore; (articulus ultimus deest).

Pronotum trapezoideum, fere duplo latius quam longius (paullo angustius tamen quam apud *M. hypoleucum*), basi quam apice triplo latius; margine antico haud profunde sinuato; marginibus lateralibus anticis extus vix curvatis, levissime reflexis, margine imo levigato; margine basali ante scutellum obsolete bisinuato; angulis anticis et lateralibus rotundatis, haud prominulis, posticis fere deletis; — vix declive et quam apud *M. hypoleucum* magis depressum, planiusculum; linea percurrente media sublevigata vix elevata; marginibus antero-lateralibus imis pallidis, submarginaliter anguste coccineis, apice ipso nigris; parte anteriore pallidius.

Mesosternum convexum carina distinctiore percurrente media instructum, basi et apice leviter expansa, anterius tuberculiformi prominula.

Metasternum sat elevatum, antice carinam mesosterni continuans.

Pedes breviusculi, tibiis teretibus aut superne planiusculis; tarsis articulis primo et tertio subæquilongis.

Scutellum subæque longum ac basi latum, triangulare, parte apicali angustata brevi.

Hemelytra corio margine costali obtusissime vix distincte angulato, leviter obtuse reflexo; angulo apicali rotundato; limbo angusto partis dimidiæ basalis coccineo, disco lateraliter paullo ante medium callo parvo nigro ornato; — membrana hyalina, abdominis apicem paullo longiore, basi areolis duabus instructa, externa majore, venas simplices aut furcatas emittentibus.

Abdomen ellipticum, pronoto leviter latius; limbo angusto coccineo.

Fig. 123.

Venter argenteus aut virescente-argenteus, disco interdum ad partem coccineo, margine imo externo raro roseo; ♂ segmento quinto postice sat profunde rotundato-emarginato; sexto minus profunde sinuato, præcedente paullo magis quam duplo longiore; segmento genitali ultimo segmento genitali basali circiter duplo longiore, apice trisinuato, medio profundius emarginato (fig. 123).

Exemplum typicum vidi (Mus. Budapest).

Long. 10,5-11,5, *latit. pronoti* 3,75-4,5, *latit abdominis* 4,5-5,25 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Budapest, Paris, coll. Schouteden).

Outre le type que m'a envoyé M. Horvath, j'ai vu trois autres exemplaires de cette espèce, recueillis par le distingué naturaliste M. Ch. Alluand, à Diego-Suarez en 1893. Les individus que j'ai pu étudier étaient tous mâles.

RHYNCHOTMETUS Horv.

Rhynchotmetus Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 367-368 (1900).

Corpus oblongum, superne planiusculum, subtus modice convexum.

Caput latius quam longius, jugis ante tylum contiguis; bucculis humilibus; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se et ab oculis fere æque remotis, lineæ inter basin oculorum ductæ subcontiguis.

Rostrum coxas medias haud attingens, articulo secundo apicalibus unitis paullo longiore.

Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus fere rectis, angulis lateralibus vix prominulis.

Mesosternum subsulcatum; metasternum leviter convexum.

Pedes femoribus inermibus, tibiis haud vel vix sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum paullo brevius quam latius, frenis fere ad apicem extensis.

Hemelytra corio margine costali haud angulato; membrana venis ex areolis basalibus emissis instructa.

Abdomen hemelytris paullo latius, angulis segmentorum paullo prominulis; ventre basi depresso metasternum tangente.

Typus generis : Rh. typicus Horv.

Comme tous les *Sepinaria* ce genre n'a jusqu'ici été trouvé qu'à Madagascar. Il ne renferme actuellement qu'une seule espèce.

1. — **Rh. typicus** Horv.

Rhynchotmetus typicus Horvath, Term. Füz., XXVIII, p. 369 (1900).

Corpus oblongum, subtus modice convexum; flavo-testaceum, hemelytris rufescente-ferrugineis; supra sat dense distincteque fusco-punctatum, subtus obsoletius et minute.

Caput latiuscule triangulare, planiusculum, ante oculos utrinque leviter sinuatum, ante sinus paullo productum; longitudine sua paullo latius (latitudine interoculari vix longius); jugis tylo multo longioribus, ante hunc contiguis, apice acutis; margine laterali leviter reflexo, pallidiore; — bucculis humilibus; — ocellis inter se et ab oculis fere æque longe remotis.

Rostrum medium mesosterni attingens, gracile; articulo secundo apicem mesosterni attingente, sequentibus unitis paullo longiore, his inter se subæquilongis.

Antennæ graciles, quadriarticulatæ, longæ, angulum apicalem corii attingentes; articulo tertio parte apicali albido, quarto nigro basi ima albido; articulo primo brevi capitis apicem dimidio fere superante; secundo longissimo, tertio paullo longiore; quarto tertio 2/5 fere breviore; — tuberculis antenniferis a supero distinctis, superne nigris.

Pronotum trapezoideum, fere duplo latius quam longius; margine apicali levissime sinuato; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, subrectis, anguste laminato-reflexis, flavo-albidis; margine basali leviter rotundato; angulis anticis subrectis, lateralibus obtuse leviter prominulis, posticis fere deletis; linea longitudinali media sublevigata; — maculis duabus anticis parvis approximatis (inter cicatrices) nigris.

Pectus punctis tribus utrinque (pro-, meso et metastethii) nigris; — mesosternum leviter sulcatum; metasternum elevatum, leviter convexum, basi et apice truncatum.

Pedes sat mediocres et graciles, tibiis superne haud nisi apice (posticis distinctius) sulcatis; tarsis articulo primo tertio longiore.

Scutellum latitudine sua basali paullo brevius, parte apicali angustata impunctata; apice et angulis basalibus flavo-albidis; maculis duabus anguste triangularibus prope angulos basales, nigris.

Hemelytra corio angulo exteriore acuto, margine costali nullibi angulato, leviter arcuato, ante medium reflexo; rufescente-ferrugineo, limbo apicali angusto nigricante; — membrana areolis tribus basalibus intructa (externa majore), venas longitudinales basi inter se distantes, simplices vel furcatas, emittentibus.

Abdomen pronoto æquilatum; angulis segmentorum subacute prominentibus; angulis his, guttula basali segmentorum connexivi, puncto ad spiracula, lituraque transversa brevi laterali segmentorum, nigris.

Fœmina : Segmento quinto ventralis postice leviter sinuato, emarginato; sexto apice trisinuato (medio latius), in linea mediana segmento quinto æquilongo; segmento genitali postico superne emarginato, subtus profunde angulariter exciso; valvulis basalibus magnis, bene distinctis.

Exemplum typicum examinavi (Mus. Budapest).

Long. 10,5 mm., *latit.* 4,5 mm.

Habitat : Madagascar : Antongil Bay (Mus. Budapest).

Cette jolie espèce n'est encore connue que par l'unique exemplaire ♀ qui a servi à la description de Horvath. Elle est aisément reconnaissable à sa coloration toute spéciale.

SEPINA Sign.

SEPINA Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr., (3) VIII, p. 930 (1861). — Stål, Hem. Afr. I, p. 226 (1864). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 225 (1893). — Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 369 (1900).

Corpus oblongum, supra vix convexum, subtus convexius.

Caput latius quam longius, apice rotundatum; lobis inter se subæquilongis, jugis tylum raro includentibus; bucculis humilibus; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis saltem duplo longius remotis, in linea inter basin oculorum ducta positis.

Rostrum coxas posticas superans, articulo secundo apicalibus unitis distincte breviore.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem paullo superante, secundo tertio multo longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus anticis rectis vel fere rectis, angulis lateralibus haud prominulis.

Mesosternum longitrorsum leviter sulcatum.

Metasternum paullo convexum interdum distincte sulcatum.

Pedes femoribus inermibus, tibiis superne sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, frenis fere ad apicem ductis.

Hemelytra corio margine costali haud vel vix angulato; membrana basi areolata, venis longitudinalibus instructa.

Abdomen hemelytris latius; angulis apicalibus segmentorum plus minus prominulis; ventre nec basi elevato nec sulcato; segmento genitali maris duplici

Typus generis : *S. urolabidoides* Sign.

Le genre *Sepina* n'est jusqu'ici connu que de Madagascar, où il est représenté par trois espèces qui se distinguent comme suit :

1. — Antennis pedibusque nigris. Pronoto et scutello linea percurrente mediana pallida nulla 2
   Antennis pedibusque pallidis. Pronoto et scutello linea pallida ornatis *S. urolabidoides* Sign.
2. — Capite supra subtusque flavo-ferrugineo; jugis et tylo æquilongis . *S. flaviceps* Horv.
   Capite supra fusco, subtus fusco-nigro; jugis ante tylum contiguis . *S. gularis* Horv.

1. — **S. urolabidoides** Sign. (fig. 124).

Sepina urolaboides Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, p. 930, pl. XIII, fig. 4 (1861).
Sepina urolabidoides Stål, Hem. Afr., I, p. 226 (1864). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 225 (1893). — Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 371 (1900).

Corpus oblongo-subovale, superne vix convexum, subtus magis; supra obscure brunneum, cupreo et æneo-indutum; subtus cum pedibus et rostro flavo-testaceum, fascia laterali piceo-nigra aut fusca; supra dense distincteque haud profunde punctatum, subtus læviusculum, aut parum distincte punctatum, lateribus pectoris distinctius.


Fig 124.

Caput parum convexum, apice subrotundatum, latius quam longius, marginibus ante oculos sat sinuatis, pone sinum leviter divergentibus; jugis apice convergentibus et appropinquatis sed haud contiguis, tylo percurrente; marginibus lateralibusacutis leviter reflexis; limbo flavo-testaceo; bucculis humilibus, sensim elevatis, apice rectangulatis; ocellis inter se quam ab oculis circiter quadruplo longius remotis.

Rostrum basin segmenti tertii ventris attingens, articulo primo coxas anticas attingente, secundo coxas medias, tertio medium metasterni, quarto tertio paullo breviore.

Antennæ sat graciles, apicem scutelli paullo superantes; articulo primo crasso et brevi, capitis apicem superante; secundo longo, tertio plus quam triplo longiore, quarto secundo paullo breviore, pone medium crassiore; quinto quarto tertia parte breviore, leviter incrassato; fusces-

centes, parte apicali articulorum tertii et quarti flavescente, annulo medio hujus articuloque quinto fere toto (apice pallidiore) nigro-fuscis.

Pronotum trapezoideum, apice haud profunde sinuatum, fere duplo latius quam longius, apice quam inter angulos laterales duplo et dimidio angustius; margine antico calloso, marginibus lateralibus subrectis, anguste reflexis; angulis anticis subrotundatis, lateralibus haud prominulis, posticis fere deletis; margine basali medio subrecto; limbo angusto toto lineaque percurrente (vel antice abbreviata) mediana, flavo-testaceis; ante cicatrices densius punctatum.

Mesosternum convexum, longitrorsum latiuscule sulcatum.

Metasternum vix convexum, medio subdepressum.

Pedes mediocres, tibiis gracilibus superne sulcatis, tarsis gracilibus articulo primo tertio longiore.

Scutellum paullo brevius quam latius; lobulo apicali leviter excavato, marginibus subparallelis.

Hemelytra corio margine costali vix distincte angulato, basi reflexo; margine apicali subrecto, angulo exteriore acuto; margine costali et guttula disci subcallosa ad apicem scutelli flavo-testaceis; membrana infuscata basi areolis duabus instructa, interna majore, externa angusta et breviore, venas emittentibus.

Abdomen connexivo flavo testaceo, segmentis basi et apice piceo vel fusco-maculatis, maculis basali et apicali saepe intus fusis, segmento tunc extus flavo-maculato; angulis segmentorum minus prominulis, sed acutis.

Venter flavo-testaceus, fascia laterali piceo-nigra aut castanea vel disco fere totus fusco-castaneus tantum ad partem (limbo postico segmentorum basalium et apicalium medio) flavo-testaceus.

♂ *Segmento* sexto medio segmento præcedente fere duplo longiore, apice minus profunde emarginato; segmento quinto apice profunde emarginato; segmento genitali duplice, segmento basali albido-testaceo, secundo basi nigricante, apicem versus fuscescente, apice late leviter emarginato, angulis truncatis, et præterea medio sat profunde angusteque subito exciso.

♀ (fig. 125) *Segmento* quinto apice parum emarginato, sexto postice distincte producto, medio paullo emarginato ibique levissime bisinuato, quam segmento præcedente paullo longiore; segmento genitali postico pallido, sat fortiter emarginato, angulis subacutis.

Fig. 125.

Exempla typica examinavi (Mus. Wien).

Long. ♂ 9, ♀ 11,5-12 mm.; *Latit. pronoti* ♂ 4, ♀ 4,75-5 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Paris, Wien, coll. Schouteden).

Cette espèce est la moins rare des trois *Sepina;* j'en ai vu quelques spécimens, bien conformes entre eux.

2. — **S. flaviceps** Horv.

Sepina flaviceps Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 370 (1900).

Corpus oblongum, subovale, superne subplanum, subtus modice convexum; supra flavo-ferrugineum; subtus fusco-nigrum, capite, limbis lateralibus prostethii, connexivoque exceptis; supra dense distincteque fusco-punctatum, subtus obsoletius punctatum.

Caput supra planiusculum, apice subrotundatum, latius quam longius (latitudine interoculari paullo longius), marginibus ante oculos fortiter sinuatis; jugis apice haud contiguis, vix appropinquatis, tylo percurrenti æquilongis; marginibus lateralibus leviter reflexis, sublevigatis; — bucculis humilibus, apice subangulatis; — ocellis inter se quam ab oculis duplo longius remotis.

Rostrum apicem segmenti secundi ventris fere attingens, nigrum; articulo primo basin capitis valde superante, coxas anticas attingente; secundo coxas medias, tertio medium metasterni attingente, quarto tertio subæquali.

Antennæ nigræ, sat graciles, apicem scutelli attingentes; articulo primo incrassato, brevi, apicem capitis paullo superante; secundo omnium longissimo, tertio triplo longiore; quarto secundo paullo breviore, simul cum quinto leviter crassiore, hoc quarto distincte breviore; tuberculis antenniferis a supero distinguendis.

Pronotum trapezoideum, apice haud fortiter sinuatum, duplo latius quam longius, apice quam inter angulos laterales duplo et dimidio angustius; marginibus antico et lateralibus anticis carinatis, his leviter reflexis; angulis anticis subrotundatis, lateralibus obtusis, posticis fere deletis; margine basali inter angulos laterales levissime rotundato, medio subrecto; linea longitudinali media anterius distincta.

Mesosternum longitrorsum sulcatum.

Metasternum vix convexum, medio subdepressum

Orificia auriculata, retrorsum angulariter producta.

Pedes mediocres; tibiis gracilibus superne sulcatis, posticis triquetris et trisulcatis.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, triangulare, apice anguste productum, foveatum et pallidius.

Hemelytra corio angulo apicali externo acuto, margine costali basin versus sinuato, ante angulum leviter reflexo; — membrana apicem abdominis attingente, basi areolis duabus vel tribus instructa, interna latiore at breviore, venas longitudinales emittentibus; pallide fuscescente.

Abdomen connexivo flavo-ferrugineo, segmentis marginaliter basi et apice nigro maculatis, angulis apicalibus distincte prominentibus, rectis vel subacutis.

Fig. 126.

♀ (fig. 126) *Segmento* ventrali quinto postice leviter emarginato; sexto transversim strigoso, apice trisinuato, medio fortius et quinto paullo longiore; segmento genitali postico flavo-ferrugineo, apice (cum lobis internis) nigro-limbato, superne emarginato, subtus profunde angulato-emarginato, angulis apicalibus subacutis.

Exemplum typicum vidi (Mus. Budapest).

Long. 11-11,5 mm. *Latit.* 4-5,5 mm.

Habitat : Madagascar : Antongil Bay (Mus. Budapest). Antanambé (Mus. Paris).

Cette jolie espèce est bien distincte des deux autres *Sepina* décrits. Elle paraît assez rare.

3. — **S. gularis** Horv.

Sepina gularis Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 371 (1900).

Corpus oblongo-subovale, superne subplanum, subtus modice convexum; supra fuscum vel brunneum, leviter cupreo-indutum, dense distincteque punctatum; subtus cum capite fusconigrum, abdomine minus dense punctato; marginibus lateralibus capitis, marginibus angustis lateralibus et antico pronoti, margine costati corii basin versus, limbis lateralibus prostethii, connexivoque, flavo-testaceis, aut sordide flavescentibus, hujus segmentis basi et apice (supra subtusque) nigris; scutello apice flavo-albido; antennis pedibusque nigris, rostro fusco-testaceo.

Caput supra planiusculum, apice subrotundatum, latius quam longius, marginibus lateralibus vix reflexis, ante oculos sinuatis, minus tamen quam apud *S. flaviceps*; jugis apice ipso contiguis, tylum nonnihil includentibus, hoc apice transversim rugoso; bucculis humilibus; ocellis inter se quam ab oculis triplo longius remotis.

Rostrum medium segmenti ventralis tertii attingens, gracile; articulo primo coxas anticas attingente; secundo ad coxas medias extenso, tertio hoc haud multo breviore et quarto subequali.

Antennæ quinquearticulatæ, sat graciles; articulo primo incrassato capitis apicem vix æquante; secundo omnium longissimo, quarto tamen haud multo longiore, sed tertio triplo longiore; quarto secundo paullo breviore, quinto distincte longiore, vix crassiore; tuberculis antenniferis a supero distinctis.

Pronotum trapezoideum, apice haud fortiter sinuatum, duplo latius quam longius, apice quam inter angulos laterales 2 1/2 angustius; marginibus lateralibus et antico carinatis, illis anguste et distincte reflexis, fere rectis; angulis anticis subrotuntadis, lateralibus obtusis, posticis deletis; margine postico inter angulos laterales leviter arcuato; linea longitudinali media levigata fere nulla.

Mesosternum longitrorsum sulcatum. *Metasternum* vix convexum, medio subdepressum.

Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis, posticis triquetris et bisulcatis.

Scutellum subæque longum ac basi latum, sensim angustatum, parte brevi apicali angusta parum foveata.

Hemelytra corio angulo apicali acuto, margine costali basin versus sinuato et leviter reflexo; membrana apicem abdominis attingente, basi areolis tribus instructa, interna magna, externa angusta et brevi, venas longitudinales emittentibus.

Abdomen angulis apicalibus segmentorum minus prominulis, sed acutis, segmenti sexti magis.

Mas : Segmento quinto apice profundius, sexto minus profunde emarginato ; sexto medio segmento præcedente fere duplo longiore ; segmento genitali duplice, basali piceo-nigro apice (semper ?) pallido, secundo toto piceo-nigro ; hoc margine apicali late leviter emarginato, parte media subtransverso, et medio subito profunde anguste inciso.

Fœmina : Segmento ventrali quinto postice leviter emarginato ; segmento sexto postice obtuse trisinuato, apice medio rotundato-producto et quinto paullo longiore ; segmento genitali postico flavo-testaceo, apice nigro-limbato, supra emarginato, subtus profunde angulato-emarginato, angulis apicalibus acutis.

Exempla typica (♀) vidi (Mus. Budapest).

Long. 10,5-12 mm., *latit.* 4,5-5 mm.

Habitat : Madagascar : Antongil Bay (Mus. Budapest, Wien).

Je n'ai vu que trois exemplaires du *S. gularis* : les deux types femelles de Horvath et un mâle appartenant au Museum de Vienne.

PISENA Horv.

PISENA Horváth, Term. Füz., XXIII, p. 372 (1900).

Corpus oblongum, supra deplanatum, subtus modice convexum.

Caput latius quam longius, apice rotundatum, jugis ante tylum contiguis ; bucculis modicis ; ocellis inter se quam ab oculis saltem triplo longius remotis, in linea ficta inter basin oculorum ducta positis.

Rostrum basin ventris superans, articulo secundo apicalibus unitis subæquali vel paullo longiore, his inter se subæquilongis.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem subæquante, secundo tertio distincte longiore.

Pronotum trapezoideum, apice obsolete carinatum, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Meso- et metasternum longitrorsum distinctissime sulcata.

Pedes femoribus inermibus, tibiis superne sulcatis, tarsis triarticulatis.

Scutellum vix longius quam basi latius, frenis fere ad apicem extensis.

Hemelytra corio margine costali basin versus leviter sinuato ; membrana basi areolata, areolis venas emittentibus longitudinales.

Abdomen hemelytris latius ; angulis apicalibus segmentorum haud vel vix prominulis ; ventre basi vix prominulo, longitrorsum basi saltem impresso-sulcato ; segmento genitale duplice.

Typus generis : P longirostris Horv.

A l'unique espèce connue jusqu'ici j'en ajoute deux autres, originaires comme la première de Madagascar. les trois formes se différencient comme suit :

1. — Membrana areola externa (tertia) oblonga. Marginibus lateralibus anticis pronoti distinctissime laminato-reflexis. Ventre fascia laterali fusca spiracula includente. Articulo ultimo antennarum piceo-nigro toto. Ocellis inter se quam ab oculis plus quam triplo longius remotis . *P. longirostris* Horv.
Membrana areola externa transversa. Marginibus lateralibus pronoti haud vel parum reflexis 2

2. — Ventre fascia laterali spiracula haud includente. Jugis ante tylum contiguis, margine externo ante oculos minus fortiter sinuato. Ocellis inter se quam ab oculis fere triplo longius remotis. Antennarum articulo ultimo fusco, basi et apice pallido . . . . *P. Horvathi* Schout.
Ventre fascia laterali spiracula includente. Jugis apice distantibus, tylo vix longioribus, margine externo ante oculos profunde sinuato. Ocellis inter se quam ab oculis vix duplo longius remotis. . . . *P. aberrans* Schout.

1. — P. longirostris Horv.

Pisena longirostris Horvath, Term. Füz., XXIII p. 373 (1900).

Corpus oblongo-ovale, supra planiusculum, subtus modice convexum; superne sordide fuscescens, pallido-variegatum, dense punctatum, subtus flavo-testaceum vel infuscatum, vitta utrinque laterali pectoris et ventris (spiracula includente) nigra.

Caput latius quam longius, jugis tylo paullo longioribus et ante hunc contiguis, marginibus lateralibus acutis ante oculos sinuatis, dein subparallelis, apice obliquis; punctato-rugosum, basi ad oculos vix punctatum; jugis leviter concavis; limbis lateralibus et tylo utrinque sordide flavo-testaceis; bucculis modicis, anterius sensim angulato-elevatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis plus quam triplo longius remotis; oculis modice prominulis.

Rostrum gracile et longissimum, segmentum quintum ventris attingens; articulo primo medium prosterni haud attingente, secundo apicalibus unitis subæquali vel paullo longiore, his inter se fere æquilongis.

Antennæ sat graciles, pronoto et scutello simul sumtis æquilongæ; fuscescentes, articulis tertio et quarto apice pallidis, ultimo piceo-nigro; articulo primo brevi capitis apicem subæquante, secundo longo tertio triplo longiore, quarto secundo paullo breviore et quinto distincte longiore.

Pronotum trapezoideum, fere duplo latius quam longius (2,25/5), apice quam basi duplo angustius; margine antico levissime elevato, parum sinuato; marginibus lateralibus anticis sat anguste distincte laminato-reflexis, a supero visis medio parum sed distincte sinuatis; margine basali ante scutellum subrecto vel vix rotundato; angulis anticis rotundatis, interdum leviter prominulis, lateralibus obtusis haud prominulis, paullo ante medium transversim leviter impressum; linea longitudinali interdum leviter elevata, simul cum marginibus antico et lateralibus sordide flavo-testaceis.

Meso- et metasternum longitrorsum distincte latiuscule sulcata.

Pedes mediocres, tibiis gracilibus superne sulcatis, tarsis articulo primo tertio subæquali.

Scutellum basi longitudine sua vix angustius, in angulis spatio subfoveolato

piceo-nigro instructum; lobulo apicali angusto, marginibus leviter rotundatis, simul cum linea percurrente impunctata sordide flavo testaceo.

Hemelytra corio margine costali sensim curvato (fortius quam apud *P. Horvathi*), basin versus leviter sinuato et reflexo, margine apicali subrecto, angulo exteriore acuto; venis pallidioribus, vena mediana usque ad medium corii extensa albido-testacea apice guttula subcallosa terminata; membrana infuscata, pallide venosa, basi areolis tribus oblongis instructa, venas longitudinales emittentibus.

Abdomen pronoto paullo latius, angulis segmentorum haud prominulis, rotundatis; connexivo flavo-testaceo, suturis segmentorum nigris vel nigricantibus.

Venter longitrorsum sulcatus, basi distinctius, segmento secundo antrorsum leviter angustato-prominulo, distinctissime sulcato; parte mediana limboque exceptis granulis fuscis conspersus; vitta lata laterali (spiracula includente), segmento sexto fere toto, suturaque segmentorum, fuscis aut piceo-nigris.


Fig. 127.

♂ (fig. 127) *Segmento* quinto basi late sat profunde emarginato; sexto minus profunde emarginato, apice emarginato, medio duplo longiore quam quinto; segmento genitali duplice piceo-nigro, apice paullo pallidiore margine apicali truncato late sinuato, medio subito inciso.

♀ Segmentis quinto et sexto parum profunde emarginatis, sexto supra genitalia paullo producto, margine utrinque distincte bisinuato, medio subtruncato, aut rotundato, in linea mediana quinto dimidio longiore; valvulis basalibus valde declivibus, continuis, exterioribus latis et obtusis, segmento apicali apice sat profunde late rotundato-emarginato, angulis subrectis.

Exempla typica descripsi.

Long. 9,5 (♂) -13,5 (♀) mm.; *Latit. pronoti* 4 (♂) -5 (♀) mm.

Habitat : Madagascar : Antongil Bay (Mus. Budapest, Mus. Paris), Diego-Suarez (Mus. Paris).

Outre les types du Musée de Budapest, j'ai vu de cette espèce trois exemplaires appartenant au Muséum de Paris, bien conformes aux types de Horvath. Cette forme est bien distincte des deux nouvelles espèces que je décris ci-après.


Fig. 128.

2. — **P. Horvàthi** sp. n. (fig. 128).

Corpus oblongo-ovale, supra deplanatum, subtus modice convexum; pallide griseo-flavescens, fusco- aut nigro-punctatum et variegatum, subtus utrinque vitta angusta fusca pectoris et ventris ornatum (ab oculo ducta).

Caput vix latius quam longius, quam apud *P. longirostrem* paullo longius et apice angustius; jugis angustioribus, leviter concavis, margine externo sinuato ante sinum leviter divergente, apice magis rotundato; sat remote punctatum, limbo externo et spatio utrinque ad oculos impunctatis, punctis fusco-ferrugineis; bucculis modicis, anterius

sensim elevatis, apice angulatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis haud (fere) triplo longius remotis; oculis modice prominulis.

Rostrum gracile et longissimum, pone medium ventris extensum, articulo ultimo apice fusco; articulo primo medium prosterni haud attingente, secundo apicalibus simul sumtis paullo breviore, tertio quarto subaequali

Antennae sat graciles, pronoto et scutello unitis subaequilongae; fuscescentes, articulis quarto et quinto parte apicali pallidis, quinto piceo-nigro, basi ima et apice fulvescente; articulo primo capitis apicem attingente, secundo longo tertio plus quam triplo longiore, quarto secundo paullo breviore et quinto longiore.

Pronotum trapezoideum, quam apud *P. longirostrem* paullo longius (2,5/4,75) apice quam basi plus quam duplo angustius; margine antico leviter elevato, haud profunde emarginato; marginibus lateralibus anticis haud laminatis, haud vel vix reflexis, leviter sinuatis; margine basali medio leviter sinuato; angulis anticis rotundatis, angulis lateralibus minus obtusis, haud prominulis; ante medium parum distincte transversim impressum; linea longitudinali mediana leviter elevata, simul cum marginibus et cicatricibus impunctatis et pallidis; minus dense fusco ferrugineo- aut piceo-punctatum, ad limbum lateralem et lineam medianam obscurius.

Meso- et *metasternum* longitrorsum distincte latiuscule (hoc latius) et profunde sulcata.

Pedes mediocres, tibiis gracilibus et superne sulcatis, tarsis articulo primo tertio paullo longiore.

Scutellum vix longius quam basi latius, lobulo apicali paullo longiore quam apud *P. longirostrem*, simul cum linea percurrente media impunctato et pallido: angulis ipsis basalibus fuscis.

Hemelytra corio margine costali vix curvato, basin et medium versus leviter sinuato, margine apicali subrecto, angulo exteriore acuto; fusco-testaceo, basi pallidiore, venis albido-flavescentibus, vena mediana apice guttula subcallosa terminata; — membrana fusca, pallide venosa, areolis duabus internis oblongis, externa transversa; venis simplicibus aut furcatis.

Abdomen pronoto vix latius, angulis segmentorum haud prominulis, rotundatis; connexivo concolore, sutura segmentorum infuscata.

Venter longitrorsum haud profunde sulcatus, basi distinctius, segmento secundo leviter prominulo et metasternum subtangente; pallidus, extus levissime fuscescens, vitta fusca interrupta utrinque (intra spiracula); granulisque haud densis, limbum externum liberum relinquentibus, fuscis aut concoloribus; disco subtiliter transversim strigoso; limbo pallidiore, sutura segmentorum leviter infuscata.

♂. Segmento quinto basi late sat profunde emarginato; sexto minus profunde apice emarginato, medio haud duplo longiore quam quinto; segmento genitali duplice; basali quam apud *P. longirostrem* majore, pallido, linea transversa fusca; apicali testaceo fusco-ferrugineo variegato, margine apicali extus curvato, medio latiuscule minus profunde rotundato-emarginato.

♀. Segmentis quinto et sexto parum emarginatis, sexto supra genitalia paullo producto, medio late rotundato, quam apud *P. longirostrem* brevius; — valvulis

basalibus parum declivibus, basi conjunctim leviter et apice singulatim fortiter impressis (fig. 129), exterioribus longioribus magis angulato-productis, angulo apice obtuso; segmento apicali apice profunde, minus late, emarginato, angulis apice obtusis.


Fig. 129.

Long. sine membrana (♂) 10,25- (♀) 13-14,5 mm.; *Lat. pronoti* (♂) 4- (♀) 5,15 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Paris, coll. Schouteden); « à l'ouest de Villahamatsaha, Cap Saint-André, dans un tronc de palmier mort, sur les dunes. »

J'ai vu trois spécimens (deux femelles et un mâle), de ce nouveau *Pisena*, que je dédie à mon aimable collègue, M. G. Horvath, à qui nous devons la description de la majeure partie des *Sepinaria* malgaches.

3. — **P. aberrans** sp. n.

Corpus ovale, supra deplanatum, subtus modice convexum; superne flavo-testaceum, fusco-ferrugineo-punctatum et variegatum, subtus pallidius flavescens, vitta laterali piceo-nigra pectoris et ventris (spiracula includente) utrinque ornatum.

Caput latius quam longius, jugis tylo vix longioribus, apice haud contiguis, vix convergentibus; marginibus lateralibus acutis ante oculos fortiter sinuatis, dein leviter divergentibus, apice obliquis; jugis leviter concavis, apice leviter reflexis; rugoso-punctatum, utrinque ad oculos vix punctatum, punctis partis basalis fere nigris; — tuberculis antenniferis a supero distinctis; — oculis parum prominulis, ocellis inter se quam ab oculis vix magis quam duplo longius remotis.

Rostrum gracile, basin ventris haud multo superans; articulo basali medium prosterni haud attingente, secundo apicalibus unitis paullo breviore, his inter se subæquilongis.

Antennæ apud spec. typ. mutilatæ; articulo primo capitis apicem vix superante, secundo longo tertio plus quam quadruplo longiore.

Pronotum trapezoideum, haud duplo latius quam longius (2,5/4,5), apice quam basi duplo angustius, ante medium (ad cicatrices) transversim vix distincte depressum; margine antico leviter elevato, parum sinuato; marginibus lateralibus anticis subrectis (vix sinuatis), leviter reflexis, margine basali ante scutellum subrecto; angulis anticis rotundatis, lateralibus haud prominulis, obtusis; linea media longitudinali pallidiore, impunctata; sat dense punctatum, obscurius et paullo densius utrinque ad lineam medianam et lateraliter (punctura fascias obscuriores formante), limbis lateralibus angustis concoloribus impunctatis.

Meso- et *metasternum* distincte latiuscule sulcata.

Pedes mediocres, tibiis anticis et mediis minus gracilibus (posticis mutilatis), illis superne vix sulcatis, his distinctius; tarsis mutilatis.

Scutellum subæque longum ac basi latum, deplanatum; lateraliter remotius punctatum; lobulo apicali angusto, marginibus leviter rotundatis, simul cum linea mediana impunctata pallidiore.

Hemelytra corio margine costali sensim curvato, basin versus leviter sinuato et reflexo; margine apicali subrecto, angulo externo acuto; inter venas sat dense fusco-ferrugineo-punctato, extus præsertim fasciatim fusco-ferrugineo, venis igitur pallidis, vena mediana latiore, at guttula apicali nulla terminata; — membrana fuscescente pallide venosa, basi areolis tribus instructa venas longitudinales emittentibus, areolis internis oblongis, externa transversa.

Abdomen pronoto paullo latius, angulis segmentorum haud prominulis, rotundatis, connexivo concolore flavido.

Venter longitrorsum obsoletissime impressus, basi paullo distinctius, segmento secundo vix prominulo; disco sublevigatus, lateraliter granulis minutissimis parum distinctis conspersus; spiraculis vitta piceo-nigra laterali inclusis.

♀ Segmentis quinto et sexto quam apud *P. longirostrem* profondius emarginatis, sexto supra genitalia paullo producto, margine utrinque parum distincte bisinuato, medio truncato, in linea mediana quinto vix dimidio longiore; — valvulis basalibus declivibus, integris; valvulis exterioribus late angulatis; segmento genitali apice minus late profunde rotundato-emarginato, angulis subrectis.

Long. (♀) 12 mm., *Latit. pronoti* 4,5 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Paris).

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire, (♀), en assez mauvais état, de cette nouvelle forme, mais j'ai cru devoir cependant la décrire car par plusieurs de ses caractères elle est fort intéressante et en tous cas bien distincte des espèces précédentes.

Tribu VII. — PLATYTATARIA Horv.

PLATYTATARIA Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 430 (1900).

Cette dernière tribu, bien nettement distincte de tous les autres Tessaratomiens, ne renferme jusqu'à présent qu'un seul genre, qui lui-même n'a encore été trouvé qu'à Madagascar.

PLATYTATUS Bergr.

PLATYTATUS Bergroth, Entom. Monthl. Mag., (2) III, p. 157 (1892). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 231 (1893).

Corpus ovatum vel ovale, supra et subtus deplanatum.

Caput vix brevius quam latius, jugis et tylo subæquilonguis; bucculis humilibus; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; ocellis inter se quam ab oculis plus duplo longius remotis; oculis sat prominulis.

Rostrum basin ventris superans, articulo secundo apicalibus unitis longiore.

Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo apicem capitis subattingente, secundo tertio brevissimo multo longiore.

Pronotum trapezoideum, retrorsum haud productum, marginibus lateralibus extus curvatis, angulis lateralibus haud prominulis.

Meso- et metasternum latiuscule sulcata.

Pedes femoribus inermibus (granulatis), tibiis sulcatis, tarsis biarticulatis.

Scutellum paullo latius quam longius, frenis fere ad apicem extensis; apice lobulatum.

Hemelytra corio margine costali angulato; membrana basi areolis instructa, venas emittentibus.

Abdomen hemelytris latius, angulis segmentorum leviter prominulis; ventre longitrorsum late leviter sulcato.

Typus generis : Pl. ambiguus Bergr.

Ce genre singulier, à facies rappelant celui des Aradides ou du genre *Adoxoplatys*, n'a également été trouvé jusqu'ici qu'à Madagascar. Il n'est représenté que par une espèce, décrite ci-dessous.

1. — **Pl. ambiguus** Bergr. (fig. 130).

Platylatus ambiguus Bergroth, Ent. Monthl. Mag., (2) IV, p. 158 (1892). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 234 (1893). — Horvath, Term. Füz., XXIII, p. 374 (1900)

Corpus ovatum vel ovale, et supra et subtus valde deplanatum, subplanum; granulatum (rugoso-punctatum), piceo-nigrum.

Caput pronoto parum brevius, hujus margini antico æquilatum, triangulare et subhorizontale, lateribus ante oculos leviter sinuatis; jugis tylo haud vel vix longioribus, apice libere prominulis, subacutis, extrorsum levissime curvatis, leviter concavis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; — bucculis humilibus; ocellis inter se quam ab oculis circiter duplo et dimidio longius remotis.



Fig. 130.

Rostrum ferrugineum, gracile et longum, segmentum ventrale tertium aut secundum attingens; articulo primo bucculas paullo superante; secundo longissimo, coxas medias superante, apicalibus simul sumtis multo longiore; tertio quarto parum breviore vel subæquali.

Antennæ quinque-articulatæ, articulo quarto apice luteotestaceo; articulo primo incrassato, capitis apicem fere attingente; secundo primo duplo vel tertio longiore; tertio brevissimo, annuliformi, latitudine sua vix duplo longiore; quarto secundo subæquali; quinto quarto paullo at distincte breviore.

Pronotum late trapezoideum, plus quam duplo latius quam longius, basi hemelytrorum paullo angustius; margine apicali sat profunde emarginato, leviter calloso-elevato; marginibus lateralibus anticis extus curvatis, ante medium fortius, leviter depressis et explanatis, et subreflexis; angulis posticis fere deletis, margine basali

late subangulato-curvato; angulis anticis rotundatis, lateralibus obtusis et non prominulis; — sat subtiliter granulato-punctatum, dimidio postico disco sat fortiter transverse subseriatim granulato- punctato, levissime depresso; totum piceum vel cicatricibus versus lineam mediam longitudinalem luteo-testaceis (« signis duabus introrsum curvatis ante medium pronoti » Bergroth).

Pectus parce granulatum, mesosterno laevi, prosterno oblique strigoso; sternis interdum ferrugineis. Prosternum medio haud sulcatum; mesosternum planum, medio late profunde sulcatum (basi et anterius latius), in fundo sulci iterum anguste et plerumque indistincte sulcatum; metasternum leviter concavum, medio late subsulcatum (sulco sulcum mesosterni continuante). Orificia cochleata, ab acetabulis quam a marginibus metastethii longius remotis.

Pedes granulati, acetabulis inter se remotis, femoribus nonnihil incrassatis, tibiis compressis subtriquetris; tarsis biarticulatis, articulo secundo primo longiore; — interdum (basi praesertim) ferruginei.

Scutellum paullo brevius quam basi latius, triangulare, basi pronoti fere aequilatum, parte apicali brevi spathulato-producta; disco utrinque vix impressum; rugoso-punctatum, basi utrinque in angulo spatio transverso angusto impunctato subimpresso; apice luteo-testaceum.

Hemelytra abdomine breviora; corio sat dense distinctius granulato, margine costali ante medium obtuse angulato, ante angulum explanato-reflexo, — margine apicali levissime subrotundato; — membrana cellulis basalibus tribus oblongis contiguis instructa (interna majore), venas simplices 5-7 emittentibus, raro furcatas.

Abdomen pronoto paullo latius; connexivo lato libero, minute granulato, angulis segmentorum leviter prominulis, margine pallidiore.

Venter medio interdum ferrugineus, parce granulatus, limbo laterali extra spiracula levigatus; medio late leviter sulcatus, sulco segmentum quintum raro superante segmentis 2-3 profundius sulcatis, 4 et 5 obsoletius, apice latius et fortius; spiraculis paullo ante medium segmentorum positis, a margine laterali quam a margine postico vix longius distantibus.

♂ (fig. 131). Ventre medio sublevigato. Segmento quarto quinto medio paullo longiore; sexto quinto duplo (saltem) longiore, medio sensim rotundato-emarginato, angulis apicalibus subrectis a segmento genitali longius remotis et hoc subsuperantibus. Segmento genitali medio segmento sexto subaequilongo, apice libero obtuse rotundato, subtus transversim subtiliter strigulato (ut disco ventris saepe) (supra subtiliter granulato).



Fig. 131



Fig. 132

♀ Ventre medio transversim subtiliter strigoso. Segmento quinto quarto subaequilongo; sexto medio (inter spiracula) retrorsum valde producto, quinto medio fere duplo longiore, parte producta margine apicali rotundato truncato, apice medio oblique truncata, transversim distincte strigosa. Laminis genitalibus basalibus occultis; laminis exterioribus liberis (fig. 132); segmento genitali postico apice medio profunde trapezoidaliter emarginato, utrinque oblique truncato.

Exempla typica vidi (coll. Bergroth, Mus. Paris).

Long. 11,5 (♂)-18 (♀) mm. *Latit. pronoti* 5-7 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Budapest, Paris, coll. Bergroth, Distant, Montandon, Schouteden).

J'ai vu une longue série d'exemplaires de cet insecte bizarre, si bien distinct de tous les autres Tessaratomiens éthiopiens et qui ne paraît pas fort rare, sa rareté relative étant plutôt due, sans doute, à son facies et son habitat qui le rendent peu aisé à découvrir.

LES LARVES DES TESSARATOMIENS

Les larves des Tessaratomiens d'Afrique sont un peu mieux connues que celles des groupes précédemment traités, en ce sens qu'on possède quelques renseignements sur certaines d'entre elles : Distant a notamment figuré celles de deux *Tessaratoma* (*T. æthiops* et *T. Hornimani*) dans « *Waterhouse*, Aid to the Identification of Insects, vol. I, t. 49 et 135 ». Je décris ci-dessous les quelques larves qui me sont connues.

1. — **Tessaratoma æthiops** Dist. (pl. V, fig. 3).

Superne flavo-rufescens, rufescens, aut flavo-aurantiaca, vitta percurrente disco abdominis interdum interrupta) media limbisque abdominis pallidioribus, sæpe flavescentibus ; capite utrinque, vittis duabus mediis pronoti et mesonoti (vittam pallidam illam includentibus), limbo imo partis anterioris et limbo lato laterali partis posterioris pronoti, vittis duabus divergentibus rudimentorum, vittis duabus mediis percurrentibus abdominis (retrorsum leviter convergentibus, disco interdum conjunctis), segmentis connexivi anterius et posterius plus minus late, segmentisque tertio et quarto lateraliter, nigris. Subtus plerumque pallidior, limbo laterali sterni, antennis et pedibus totis, maculis disci segmentorum serie media (marginem apicalem segmentorum haud attingentibus), segmentisque extus limbo anteriore et posteriore, nigris. Femora inermia. Anguli exteriores segmentorum obtusiores.

2. — **T. Hornimani** Dist.

Flavo-testacea, plus minus infuscata ; limbo imo pronoti, limbo angusto rudimentorum, limbo apicali externo segmentorum abdominis, antennis totis, et interdum fascia percurrente lata pro- et mesonoti, nigris ; pedibus nigris aut fuscis. Femora apicem versus subtus bispinosa. Anguli segmentorum acutiores, minus prominuli.

3. — **T. nemorivaga** Dist.

Superne rubro-coriacea, dorso abdominis nigro apicem versus rubro-maculato; connexivo aurantiaco, segmentis anterius et basi nigro-limbatis; limbo externo rudimentorum fasciaque media pronoti, nigris.

4. — **T. indicta** Dist.

Flavo-rufescens, dorso abdominis longitrorsum pallidius fasciato; connexivi segmentis anterius et basi nigro-limbatis; limbo pronoti et rudimentorum, vittisque angustis mediis longitudinalibus pronoti, et puncto basali rudimentorum, nigris; pedibus pallidis.

5. — **Piezosternum Breddini** Schout. (fig. 133).



Fig. 133

Flavescens vel flavo-rufescens; antennis apice, vitta media capitis, limbo laterali pronoti, dimidium versus cum vitta sublaterali fusa, vittis duabus mediis appropinquatis, vittaque alia (intermedia) utrinque a vitta sublaterali et vittis illis fere æque longe remota, ab oculo (ut vitta sublaterali) ducta, — limbo rudimentorum, vitta a vitta intermedia pronoti ducta, vittaque transversa obliqua, nigris; abdomine dorso anguste bi- vel trivittato, parte laterali segmentorum nigra, intus macula elongata, extus macula majore partem mediam marginis occupante, pallidis ornata. Subtus pectore lateraliter et sublateraliter nigro-vittato; ventre linea media fasciaque laterali cum limbis anteriore et basali segmentorum connexivi, nigris; — pedibus pallidis.

6. — **Cyclogastridea nigromarginalis** Reut.

Late subovata, pallide flavescens, antennis pedibusque pallidis; angulo apicali segmentorum connexivi superne nigro; limbo imo toto anguste nigro.

APPENDICE

1. — **Canthecona signitenens** sp. n. (fig. 134).



Fig. 134

Cette nouvelle espèce est à ajouter aux formes décrites plus haut. Mon tableau dichotomique, p. 142 doit être modifié comme suit :

2. — Angulis segmentorum, haud vel parum prominulis. Angulis lateralibus pronoti transversis. . . . 2 A
Angulis segmentorum extus distincte tuberculatis. Angulis pronoti antrorsum leviter vergentibus. . . . . *C. Alluaudi* Schout.
2 A. — Angulis pronoti in spinam acutam sat longam productis. Pronoto callis nullis ornato. . . *C. discolor* Pal.
Angulis pronoto acuminatis, haud spinosis. Disco pronoti callis duobus distinctissimis prædito. *C. signitenens* Schout.

Superne plus minus obscure flavo castanea violacea-induta, corio potius rufescente; fusco vel æenescente punctata, pronoto. Caput superne subplanum, margine externo subacuto leviter reflexo; anterius truncatum, marginibus lateralibus subparallelis at leviter sinuatis; flavo-castaneum, lateraliter æenescens, ruguloso-punctatum, basi et linea media levigatum hoc interdum flavescente; antennis gracilibus, æenescentibus, articulis basi flavescentibus, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo longo, tertio præcedente vix breviore; rostro flavo-testaceo, apice vix infuscato, coxas medias superante, articulo secundo quarto haud multo longiore, tertio hoc subæquali.

Pronotum plus quam duplo latius quam longius, violaceo-castaneum, anterius et lateraliter infuscatum et æneo- aut cœruleo-punctatum, angulis lateralibus nigro-æneis vel-cœruleis; limbo laterali anterius, callisque duobus disci, flavescentibus aut flavo-rufescentibus, subaurantiacis; marginibus lateralibus anticis sinuatis, anterius extus leviter curvatis, obtusis et rugosis; angulis lateralibus sensim acuminatis, sat prominulis, transversis, apice posterius leviter oblique truncatis.

Pectus parte media pallidum, extus infuscatum, fusco-piceum, æneo- aut caruleo-indutum et punctatum, maculis tribus magnis utrinque (pro-, meso- et metastethii) levigatis, rufescentibus aut flavescentibus.

Pedes pallidi, flavescentes aut rufescentes, fusco-variegatis; tibiis apice tantum vel basi et apice infuscatis aut nigris, ænescentibus; tarsis nigro-æneis, articulo secundo toto et primo maxima parte basali flavescentibus; femoribus spina armatis.

Scutellum apice minus latum, rotundato-truncatum; in angulis foveola nigra instructum, ad angulos spatio levigato pallidiore ornatum; — hic illic pallidius coloratum, linea media basi, et spatiis illis ad angulos impunctatis vel fere impunctatis.

Hemelytra corio subcastaneo-rufescente, extus pallidiore; membrana sordida; corio extus et basi fortius punctato, disco subtilius.

Venter disco flavescente, rufescente variegato et linea undata extus ornato; lateraliter rufo-castaneus, segmentis extus macula flava ornatis (spiraculum haud includente

nec lineam spiraculorum intus superante), angulis basalibus et apicalibus nigris; — vel violaceo-castaneus, disco pallido et fusco-variegato, utrinque vitta undata castaneo-violacea ornato; segmentis macula marginali flava ornatis; — basi breviter spinosus; lateraliter fortius punctatus, disco minus profunde, linea mediana fere levigata.

Long. sine membrana 11 (♂) 14 (♀) mm.; *cum membrana* 12,5-15 mm. *Latit. pronoti* 7-8,5 mm.

Habitat : Madagascar.

2. — **Platynopus scutellatus** Dist. (fig. 135).



Fig. 135.

J'ai négligé de donner, page 162, la description du *Platynopus scutellatus* Dist., dont je n'ai pas examiné le type mais qui peut-être ne constitue qu'une variété du *P. rostratus*. Voici la description originale de Distant (Ann. Nat. Hist., (5) VII, p 57 (1900).

« Above bright shining ochraceous. Head dark olivaceous green, with a central lineate ochraceous spot near base; antennæ fuscous. Pronotum sparingly, coarsely and darkly punctate; a distinct submarginal lateral linear fascia of dark punctures, twoo blackish ringlets on anterior portion of disk, and the pronotal spines shining black; the space behind the pronotal angles and the posterior margin impunctate. Scutellum sparingly, coarsely, and darkly punctate, the basal angular areas impunctate, and a small dark spot in each basal angle. Membrane cupreous. Body beneath and legs ochraceous; sternum coarsely punctate, a large impunctate spote on each lateral area of pro-, meso-, and metasternum; a transverse fascia ad junction of pro- and mesosternum, a much waved sublateral fascia, large subapical spot and anal appendage to abdomen, anterior and intermediate femora (excluding base and a subapical spot), outer surface and base and apex of inner surface of tibiæ, apices of posterior femora, bases and apices of intermediate and posterior tibiæ, and the tarsi castaneous.

Scutellum with the apex obtusely angulate. Anterior tibiae strongly dilated. Abdominal basal spine long, passing the posterior coxæ.

Long. 13 mm.; exp. pronot. angl 8 mm.

Hab. Upper Congo, Bopoto.

A species to be known by its angulated apex to scutellum and distinct coloration. »

La figure ci-jointe (fig. 135) a été faite, je l'ai dit, d'après le type par M. Horace Knight, de Londres.

EXPLICATIO TABULARUM

TABULA III

Fig. 1. Mecosoma floridum Dist.
— 2. Hoploxys cœruleus Dall.
— 3. Dorycoris pavoninus var. miniatus Westw.
— 4. Leptolobus thoracicus Schout.
— 5. Platinopus splendidulus Fabr.
— 6. Platynopus Reichei Sign.
— 7. Canthecona silvatica Dist. (*Distanti* Schout.)
— 8. Macrorhaphis acuta var. infuscata Walk.
— 9. Canthecona purpurea Westw. (*figurata* Germ.) var.
— 10. Audinetia spinidens Fabr.
— 11. Glypsus erubescens Dist.
— 12. Anasida tenebrio Karsch.

TABULA IV

Fig. 1. Oplomus cruentus Burm.
— 2. Leptolobus (Moyara) Martini Schout.
— 3. Platynopus fallax Schout.
— 4. Sphaerocoris annulus Fabr. (larva).
— 5. Steganocerus multipunctatus var. argus Fabr. (larva).
— 6. Callidea Bohemanni Stål (larva).
— 7. Procilia Morgani Wh. (larva).
— 8. Hotea subfasciata Westw. (larva).
— 9. Deroplax silphoides Th. (larva).
— 10. Glypsus Bouvieri Schout.
— 11. Cyptocoris Wahlbergi Stål (larva).
— 12. Gordonerius lineatus Walk.

TABULA V

Fig. 1. Piezosternum calidum Fabr.
— 2. Tessaratoma Hornimani Dist.
— 3. Tessaratoma æthiops Dist. (larva).
— 4. Tessaratoma miscella var. viridans Mont.
— 5. Ectmetocara virescens Dist.
— 6. Natalicola Delegorguei Spin.
— 7. Encosternum Delegorguei Spin.
— 8. Haplosterna virescens Westw. (*Liphæmus equatorialis* Dist. specimen typicum malum).
— 9. Selenymenum contractum Mont.
— 10. Cyclogastridea nigromarginalis Reut.
— 11. Megadœum obliquum Bergr.
— 12. Prionogaster serratus Germ.

N. B. Certaines figures laissent malheureusement à désirer au point de vue de la reproduction; c'est notamment le cas pour la fig. 3, pl. III (cicatrices!) et les fig. 8 et 9, pl. V, dont le coloris est bien trop intense! Ceci dit pour dégager la responsabilité de mon dessinateur, M. E. Menger.

INDEX

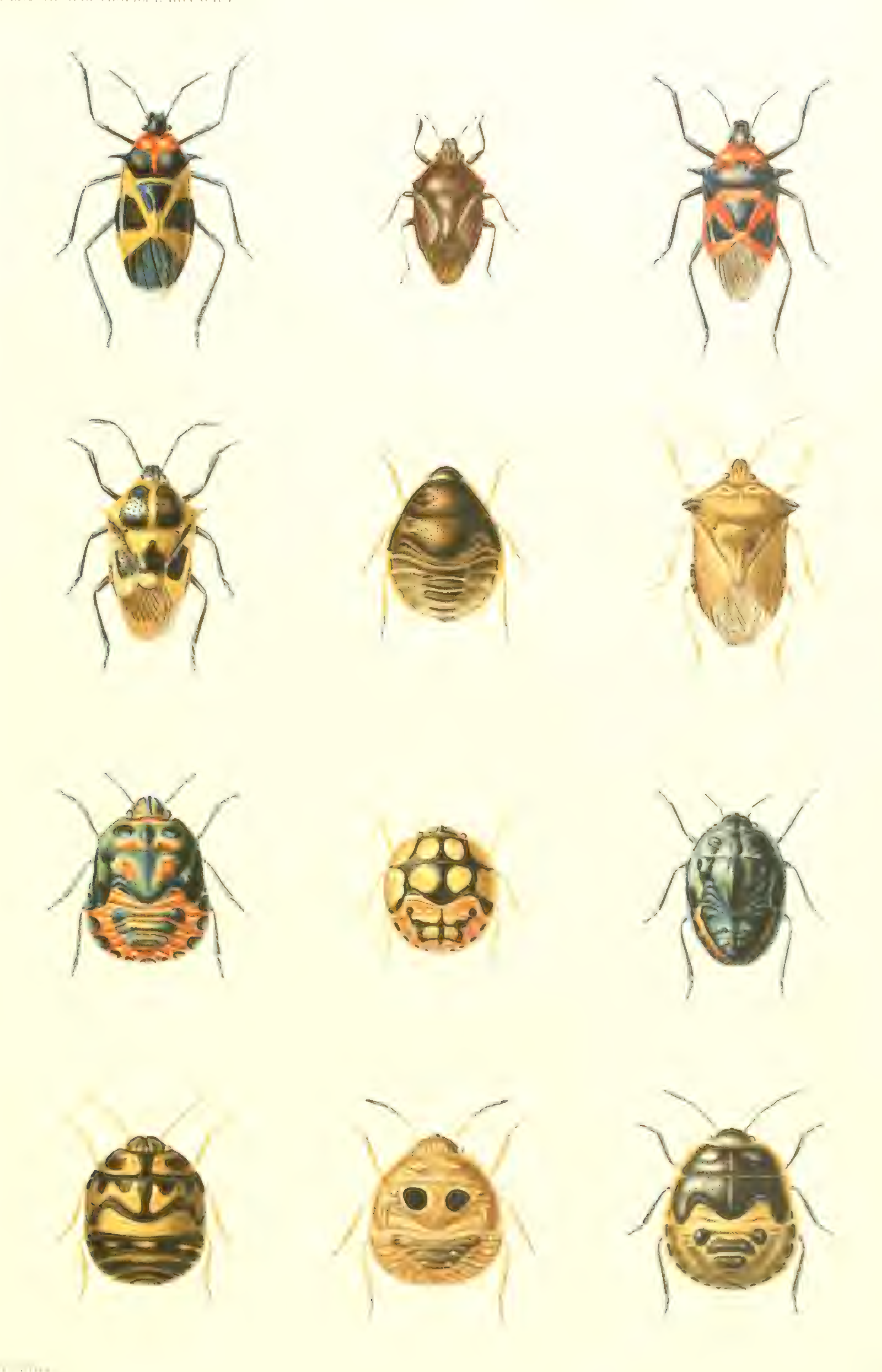
(Les synonymes sont en italiques.)



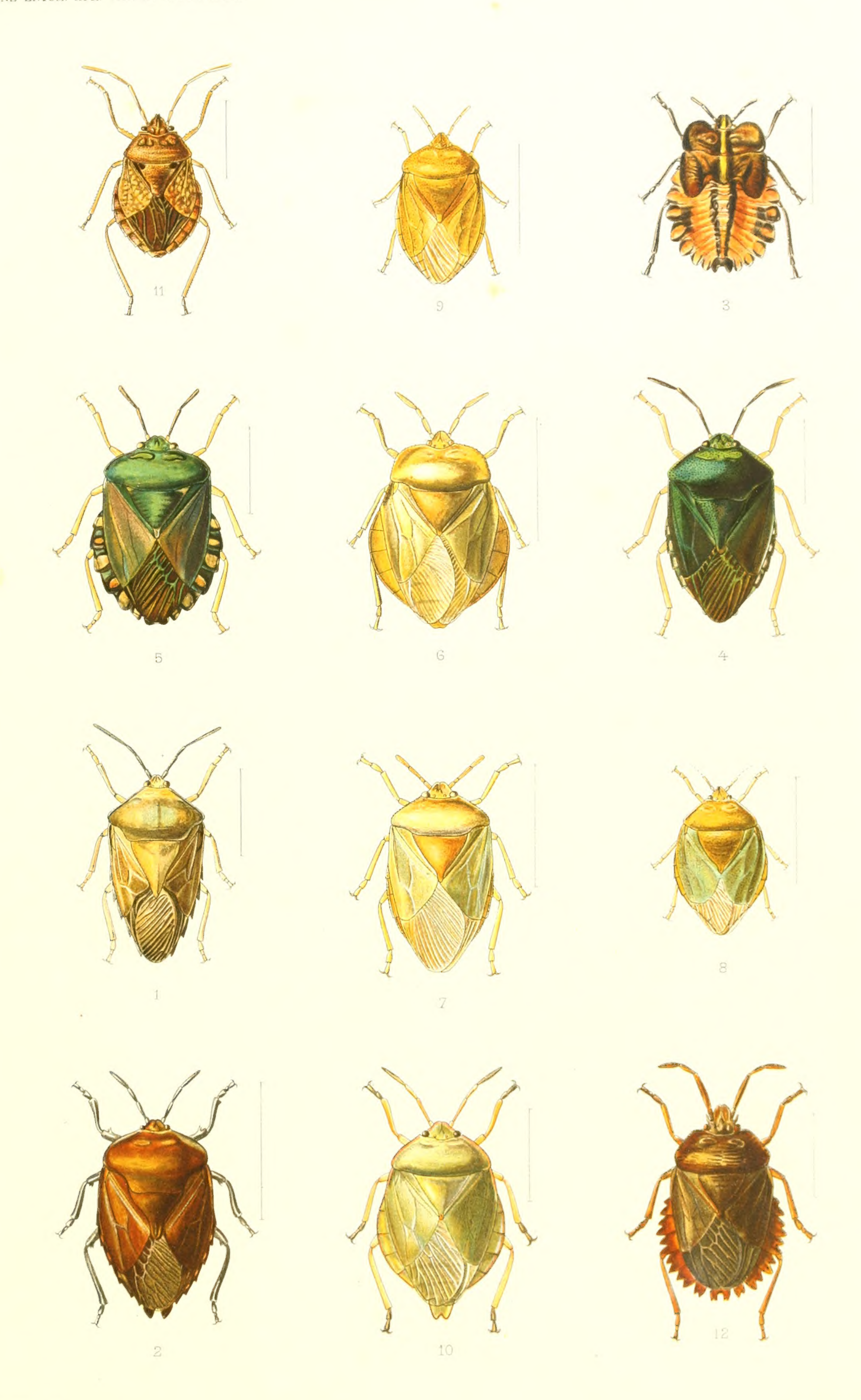
Menger Pinx

1. Mecosoma florida Dist.
2. Hoploxys cœruleus Dall.
3. Dorycoris fuscosus Germ.
4. Leptolobus thoracicus Schout.
5. Platynopus splendidulus Fabr.
6. Platynopus Reichei Sign.
7. Canthecona Distanti Schout
8. Macrorhaphis infuscata Walk
9. Afrius figuratus Germ. var.
10. Audinetia spinidens Fabr.
11. Glypsus erubescens Dist.
12. Anasida tenebrio Karsch.

Etablis^t Minot. Paris



1. Oplomus cruentus Burm. — 2. Moyara Martini Schout. — Platynopus fallax Schout. — 4. Sphærocoris ocellatus Klug (larva). — Steganocerus multipunctatus var. argus Fabr. (larva). — 6. Callidea Bohemanni Stal (larva). — 7. Procilia Morgani Wh. (larva). — Hotea subfasciata Westw. (larva). — 9. Deroplax silphoides Th. (larva). — 10. Glypsus Bouvieri Schout. — 11. Cyptocoris Wahlbergi Stal (larva). — 12. Gordonerius lineatus Walk. Hor. Knight pinx.



E. Menger, Pinx. Fritz, lith.

1. Piezosternum calidum Fabr. — 2. Tessaratoma Hornimani Dist. — 3. Id., larva. — 4. T. miscella, var. viridans Mont. — 5. Ectmetocara virescens Dist. — 6. Natalicola Delegorguei Spin. — 7. Encosternum Delegorguei Spin. — 8. Liphæmus equatorialis Dist. — 9. Selenymenum contractum Mont. — 10. Cyclogastridea nigromarginalis Reut. — 11. Megadœum obliquum Bergr. — 12. Prionogaster serratus Germ.

Etablis^{ts} J. Minot, Paris.

PUBLICATIONS DE L'ETAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO :

Botanique. — Série I. — Illustrations de la flore du Congo, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. Tome I, fascicules 1 à 8, 1898-1902, 96 pl.

Série II. — Contribution à la flore du Congo, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1899-1901. (La table paraîtra ultérieurement).

Série III. — Reliquiæ Dewevreanæ, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1901. (L'introduction paraîtra ultérieurement).

Série IV. — Études sur la flore du Katanga, par Ém. De Wildeman. XII-240 pages, 46 planches, 1902-1903. (Complet).

Série V. — Études de systématique et de géographie botaniques sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo, par Ém. De Wildeman, vol. I, fasc. I et II.

Série VI. — Les Ficus de la Flore de l'État Indépendant du Congo, par le Dr O. Warburg et Ém. De Wildeman. Fasc. I, p. 1 à 36, pl. I à XXVII.

Zoologie. — Série I. — Matériaux pour la faune du Congo, Tome I (complet). Poissons nouveaux du Congo, par G. A. Boulenger, 1898-1900, 56 pl. Table et introduction.

Série II. — Matériaux pour la faune du Congo. — T. II, fasc. 1, 1901, p. 1 à 18, pl. I à VI : Batraciens et Reptiles nouveaux, par G. A. Boulenger; Antilope nouvelle, par Oldfield Thomas. Fasc. 2. Additions à la Faune Ichtyologique du Bassin du Congo, par G.-A. Boulenger.

Série III. — Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — T. I. Rhynchota Æthiopica : Fasc. I. Scutellerinæ et Graphosomatinæ, par H. Schouteden. — T. II. Longicornes : Fasc. I, Prioninæ, par A. Lameere. — T. III. Buprestides : Fasc. 1. Introduction, Julodines, par Ch. Kerremans.

Ethnographie et Anthropologie.— Série I. — L'Age de la pierre au Congo, par Xavier Stainier. 1899, fascicule 1, pl. 1 à 8.

Série II. — Les Collections ethnographiques du Musée du Congo, par Th. Masui, fascicule 1, pl. 1 à 8, 1899.

Série III. — Notes analytiques sur les collections ethnographiques du musée du Congo, tome I, fascicule I. Les instruments de musique, 246 p., pl. I à XXI.

Série IV. — L'État Indépendant du Congo. Documents sur le pays et ses habitants. Cinq fascicules parus, 1903-1904.

Les Poissons du bassin du Congo, par G. A. Boulenger, 532 p. in-8°, 1 carte, 21 gr. et 25 pl. hors texte, 1901.

Les Caféiers, par Ém. De Wildeman, fascicule 1, 1901.

Observations sur les Apocynacées à latex, recueillies par M. L. Gentil dans l'État Indépendant du Congo en 1900, par Em. De Wildeman.

Plantae Laurentianae, par Ém. De Wildeman.

Notes sur quelques Apocynacées laticifères, par Ém. De Wildeman, Fasc. I, 3 planches.

Notices sur des Plantes utiles ou intéressantes de la Flore du Congo, par Ém. De Wildeman. Fasc. 1, 12 planches.

Le Télégraphe et le Téléphone au Congo, par A. Mahieu. Broch. 64 p., nombreuses gravures, 1900.

Vocabulaire à l'usage des fonctionnaires se rendant dans les territoires du district de l'Uele et de l'enclave de Lado, par G.-F. Wtterwulghe, 1899.

Rapport sur l'état sanitaire de Léopoldville de 1885 à mars 1887, par le Dr Mense.

Léopoldville, par le lieutenant Ch. Liebrechts.

Le District d'Upoto et la fondation du camp de l'Aruwimi, par le lieutenant Dhanis.

Organisation politique, civile et pénale de la tribu des Mousseronghes, par A. Baerts.

Le District de Stéphanieville et le district minier de M'Boko-Songho, par E. Destrain.

Le Climat de Banana en 1890, par le Dr E. Étienne, 1892.

Observations météorologiques faites à la station d'Équateurville du 1er mai 1891 au 31 décembre 1892, par le lieutenant Ch. Lemaire.

Guide pratique, hygiénique et médical, par le Dr G. Dryepont.

Le Mayombe, par Fusch, 1893.

Rapport sur un voyage agronomique autour du Congo, par Ém. Laurent, 1896.

Bruxelles. — Imp. Ve Monnom, rue de l'Industrie, 32.